

Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares

Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares

ESTIMATIVA MENSAL DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR

Quantidade anual	52.800,00	t.
Quantidade média mensal	4.400,00	t.
Dias no mês	26,08	dias
Quantidade média diária	168,71	t.

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES

Quantidade média diária	168,71	t.			
Coleta Diurna	50,00%	%	Quant. Diurna	84,36	t. (Qd IV)
Coleta Noturna	50,00%	%	Quant. Noturna	84,36	t. (Qd IV)
Quantidade média de viagens por turno		vig.			
Carga de lixo por viagem		t.			
Capacidade de coleta por turno		t.			
Quantidade de veículos diurnos		un			
Quantidade de veículos noturnos		un			

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA

Constituição da Guarnição:	
Motorista	1
Coletor	3

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista			0,00
Coletor			0,00
Fiscal de turma			0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista e fiscal de turma

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para coletor

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:	50%
Guarnição Noturna:	50%
Cálculo do adicional:	10,00%

Coletor

Salário mensal	x		=	
Insalubridade	x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Salário mensal com encargos				R\$ 0,00
Vale refeição	x		=	R\$ 0,00
Vale cesta	x		=	R\$ 0,00
BSF	x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico	x		=	R\$ 0,00
Vale transporte	x		=	R\$ 0,00
PPR	x		=	R\$ 0,00
Uniforme	x		=	R\$ 0,00
Custo mensal unitário				R\$ 0,00

<b>Fiscal de turma</b>					
Salário mensal		x		=	
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Plano de saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA**

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Coletor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Fiscal de Turma	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total				=	R\$ 0,00

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	--	-----------------	----------------

**CUSTO COM EQUIPAMENTOS**

<b>CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3</b>			
Quantidade necessária de veículos			0,00
Reserva Técnica:			0,00
Total de Veículos			0,00
km/dia/veículo			
km/mês			0,00

(Qd V)

<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>		
km/mês		0,00
R\$/litro		
km/litro		
Valor mensal		#DIV/0!

<b>MANUTENÇÃO</b>		
Valor de aquisição chassi		
Valor de aquisição caixa		
Valor Total		
Custo de manutenção durante a vida útil		
Quantidade		0,00
Vida útil em meses		
Valor mensal		#DIV/0!

<b>PNEUS E CÂMARAS</b>		
Troca de cj de pneus e recapagens cada		km
Total por ciclo:		
Pneu novo	6,00	x
Câmara	6,00	x
Recapagem	12,00	x
Protetor	6,00	x
Total por ciclo:		R\$ 0,00
km/mês		0,00
km/ciclo		#DIV/0!
Valor mensal		#DIV/0!

<b>LUBRIFICAÇÃO</b>		
Sistema do motor		0.0350
Sistema hidráulico		0.0200
Sistema de transmissão		0.0267
Graxa para lubrificação		0.0080
Coefficiente de lubrificação médio		0.0897
Consumo de combustível (R\$/mês):		#DIV/0!
Valor mensal		#DIV/0!

<b>LAVAGEM</b>		
Preço unitário por lavagem		
Quantidade de lavagem/veículo/mês		
Quantidade de veículos:		0,00
Valor mensal		R\$ 0,00

**LICENCIAMENTO E SEGUROS**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Licenciamento anual e IPVA		R\$ 0,00
Seguro		R\$ 0,00
Quantidade	0,00	
Valor anual		R\$ 0,00
Valor mensal		R\$ 0,00

**DEPRECIACÃO**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		0,00
Valor residual		
Vida útil em meses		
Valor mensal		#DIV/0!

**CUSTO DO CAPITAL**

$C = [(2 \cdot (n - 1) \cdot (k + 1)) / (24 \cdot n)] \cdot j$

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		0,00
k = valor residual		0,00%
n = vida útil em anos		
j = % de juros (a.a.)		
C = coeficiente de remuneração do capital		#DIV/0!
Valor mensal		#DIV/0!

**RESUMO DO CUSTO COM CAMINHÃO COMPACTADOR**

Combustível		#DIV/0!
Manutenção		#DIV/0!
Pneus e câmaras		#DIV/0!
Lubrificação e lavagem		#DIV/0!
Licenciamento e seguros		R\$ 0,00
Depreciação		#DIV/0!
Custo do capital		#DIV/0!
TOTAL DO VEÍCULO COMPACTADOR	#DIV/0!	POR MÊS

**VEÍCULO LEVE FISCALIZAÇÃO**

Quantidade necessária de veículos		1,00
km/mês/veículo		

(Qd V)

**CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

km/mês		0,00
R\$/litro		
km/litro		
Valor mensal		#DIV/0!

**MANUTENÇÃO**

Valor de aquisição		
Custo de manutenção durante a vida útil		
Quantidade	1,00	
Vida útil em meses		
Valor mensal		#DIV/0!

**PNEUS E CÂMARAS**

Troca de cj de pneus e recapagens cada			km
Total por ciclo:			
Pneu novo	4,00	x	
Câmara	0,00	x	
Recapagem	0,00	x	
Protetor	0,00	x	
Total por ciclo:			R\$ 0,00
km/mês			0,00
km/ciclo			#DIV/0!
Valor mensal			#DIV/0!

**LUBRIFICAÇÃO**

Sistema do motor		0.0350
Sistema hidráulico		0.0200
Sistema de transmissão		0.0267
Graxa para lubrificação		0.0080
Coefficiente de lubrificação médio		0.0897
Consumo de combustível (R\$/mês):		#DIV/0!
Valor mensal		#DIV/0!

**LAVAGEM**

Preço unitário por lavagem		
Quantidade de lavagem/veículo/mês		
Quantidade de veículos:	1,00	
Valor mensal		R\$ 0,00

**LICENCIAMENTO E SEGUROS**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Licenciamento anual e IPVA		R\$ 0,00
Seguro		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
Valor anual		R\$ 0,00
Valor mensal		R\$ 0,00

**DEPRECIAÇÃO**

Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	1
Valor residual	
Vida útil em meses	
Valor mensal	#DIV/0!

**CUSTO DO CAPITAL**

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

Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	1,00
k = valor residual	0,00%
n = vida útil em anos	
j = % de juros (a.a.)	
C = coeficiente de remuneração do capital	#DIV/0!
Valor mensal	#DIV/0!

**RESUMO DO CUSTO COM VEÍCULO LEVE FISCALIZAÇÃO**

Combustível	#DIV/0!	
Manutenção	#DIV/0!	
Pneus e câmaras	#DIV/0!	
Lubrificação e lavagem	#DIV/0!	
Licenciamento e seguros	R\$ 0,00	
Depreciação	#DIV/0!	
Custo do capital	#DIV/0!	
TOTAL LEVE DE APOIO	#DIV/0!	POR MÊS

**CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS**

Utilização de 1 vassoura por guarnição, vida útil:			mês	Quantidade:	
Vassoura	1,00	x		=	R\$ 0,00
Utilização de 1 pá por guarnição			mês		
Pá	0,50	x		=	R\$ 0,00
Utilização de 2 cones de sinalização por guarnição			mês		
Cones de sinalização	0,33	x		=	R\$ 0,00

TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS	R\$ 0,00	POR MÊS
-----------------------------	----------	---------

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Mão de obra operacional		R\$ 0,00
Equipamento Caminhão Compactador	#DIV/0!	
Equipamento Veículo Leve	#DIV/0!	
Ferramentas e insumos		R\$ 0,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	#DIV/0!	POR MÊS

**DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO**

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
-------------	---------	---------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	4.400,00 t.
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0! /t

**BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS**

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor do BDI	#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 1	#DIV/0!
-----------------------------	---------

**Fornecimento, manutenção e higienização e contêineres de no mínimo 1.0m³**

**Fornecimento, manutenção e higienização e contêineres de no mínimo 1.0m³**

**CONTÊINERES A SEREM FORNECIDOS COM MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO**

Quantidade anual	12.000,00	unidade	xmês
Quantidade média mensal	1.000,00	unidade	xmês
Dias no mês	26,08	dias	

**CUSTO COM HIGIENIZAÇÃO DOS CONTÊINERES**

**DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA**

Constituição da Guarnição:

Motorista	1
Coletor	2

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Coletor		0,00	0,00
Ajudante de Manutenção		0,00	0,00

**CUSTO DA MÃO DE OBRA**

Uniforme e EPI's para motorista

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
<b>Custo mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

Uniforme e EPI's para coletor e Ajudante Manutenção

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
<b>Custo mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Ponderação do Adicional Noturno:**

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

**Coletor**

Salário mensal	x		=	
Insalubridade	x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>				<b>R\$ 0,00</b>

Vale refeição	x		=	R\$ 0,00
Vale cesta	x		=	R\$ 0,00
BSF	x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico	x		=	R\$ 0,00
Vale transporte	x		=	R\$ 0,00
PPR	x		=	R\$ 0,00
Uniforme	x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>				<b>R\$ 0,00</b>

<b>Ajudante de Manutenção</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Plano de saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA**

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Coletor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Ajudante de Manutenção	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total				=	R\$ 0,00

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM EQUIPAMENTOS**

<b>CAMINHÃO LAVA CONTÊINERES</b>		
Quantidade necessária de veículos		1,00
Reserva Técnica:		0,00
Total de Veículos		1,00
km/dia/veículo		
km/mês		0,00

(Qd V)

<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>	
km/mês	0,00
R\$/litro	
km/litro	
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

<b>MANUTENÇÃO</b>	
Valor de aquisição chassi	
Valor de aquisição Lava Contêineres	
Valor Total	R\$ 0,00
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

<b>PNEUS E CÂMARAS</b>	
Troca de cj de pneus e recapagens cada	km
Total por ciclo:	
Pneu novo	6,00
Câmara	6,00
Recapagem	12,00
Protetor	6,00
<b>Total por ciclo:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
km/mês	0,00
km/ciclo	#DIV/0!
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	
Sistema do motor	0.0350
Sistema hidráulico	0.0200
Sistema de transmissão	0.0267
Graxa para lubrificação	0.0080
Coefficiente de lubrificação médio	0.0897
Consumo de combustível (R\$/mês):	#DIV/0!
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

<b>LAVAGEM</b>	
Preço unitário por lavagem	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	
Quantidade de veículos:	1,00

Valor mensal	R\$ 0,00
--------------	----------

#### LICENCIAMENTO E SEGUROS

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Licenciamento anual e IPVA		R\$ 0,00
Seguro		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
Valor anual		R\$ 0,00
Valor mensal		R\$ 0,00

#### DEPRECIACÃO

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
Valor residual		
Vida útil em meses		
Valor mensal		#DIV/0!

#### CUSTO DO CAPITAL

$$C = [(2 + (n - 1) \cdot (k + 1)) / (24 \cdot n)] \cdot j$$

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
k = valor residual		0,00%
n = vida útil em anos	5	
j = % de juros (a.a.)		
C = coeficiente de remuneração do capital		0,000000
Valor mensal		R\$ 0,00

#### INSUMOS HIGIENIZACÃO

Desinfetante (vb)		
Desengraxante odorizado (vb)		
Água (vb)		
Valor mensal		R\$ 0,00

#### RESUMO DO CUSTO COM CAMINHÃO LAVA CONTÊINERES

Combustível	#DIV/0!
Manutenção	#DIV/0!
Pneus e câmaras	#DIV/0!
Lubrificação e lavagem	#DIV/0!
Licenciamento e seguros	R\$ 0,00
Depreciação	#DIV/0!
Custo do capital	R\$ 0,00
Insumos de higienização	R\$ 0,00
TOTAL DO VEÍCULO LAVA CONTÊINERES	#DIV/0! POR MÊS

#### VEÍCULO TIPO PICKUP MANUTENÇÃO

Quantidade necessária de veículos	1,00	
km/mês/veículo		(Qd V)

#### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/mês	0,00
R\$/litro	
km/litro	
Valor mensal	#DIV/0!

#### MANUTENÇÃO

Valor de aquisição	
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	
Valor mensal	#DIV/0!

#### PNEUS E CÂMARAS

Troca de cj de pneus e recapagens cada		km
Total por ciclo:		
Pneu novo	4,00	x
Câmara	0,00	x
Recapagem	0,00	x
Protetor	0,00	x
Total por ciclo:		
km/mês		0,00
km/ciclo		#DIV/0!
Valor mensal		#DIV/0!

#### LUBRIFICACÃO

Sistema do motor	0,0350
Sistema hidráulico	0,0200
Sistema de transmissão	0,0267
Graxa para lubrificação	0,0080
Coefficiente de lubrificação médio	0,0897
Consumo de combustível (R\$/mês):	#DIV/0!
Valor mensal	#DIV/0!

#### LAVAGEM

Preço unitário por lavagem	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal	R\$ 0,00

#### LICENCIAMENTO E SEGUROS

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Licenciamento anual e IPVA		R\$ 0,00

Seguro		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
Valor anual		R\$ 0,00
Valor mensal		R\$ 0,00



**DEPRECIAÇÃO**

Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	1
Valor residual	
Vida útil em meses	
Valor mensal	#DIV/0!

**CUSTO DO CAPITAL**

$C = [(2 + (n - 1) \cdot (k + 1)) / 24 \cdot n] \cdot j$

Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	1,00
k = valor residual	0,00%
n = vida útil em anos	
j = % de juros (a.a.)	
C = coeficiente de remuneração do capital	#DIV/0!
Valor mensal	#DIV/0!

**FERRAMENTAL MANUTENÇÃO CONTÊINERES**

Ferramental de manutenção (vb)	
Valor mensal	R\$ 0,00

**RESUMO DO CUSTO COM PICK UP**

Combustível	#DIV/0!
Manutenção	#DIV/0!
Pneus e câmaras	#DIV/0!
Lubrificação e lavagem	#DIV/0!
Licenciamento e seguros	R\$ 0,00
Depreciação	#DIV/0!
Custo do capital	#DIV/0!
Ferramental	R\$ 0,00
TOTAL PICK UP	#DIV/0! POR MÊS

**CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS**

Utilização de 1 vassoura por guarnição, vida útil:		mês	Quantidade:	
Vassoura	1,00 x		guarnição	1,00
		R\$ 0,00		
Utilização de 1 pá por guarnição		mês		
Pá	0,50 x			
		R\$ 0,00		
Utilização de 2 cones de sinalização por guarnição		mês		
Cones de sinalização	0,33 x			
		R\$ 0,00		
TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS		R\$ 0,00		POR MÊS

**CONTÊINER PEAD 1,0M³**

Quantidade necessária de equipamentos	1.000,00
---------------------------------------	----------

**MANUTENÇÃO**

Valor de aquisição	
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	1.000,00
Vida útil em meses	
Valor mensal	#DIV/0!

**DEPRECIAÇÃO**

Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	1000
Valor residual	
Vida útil em meses	60
Valor mensal	R\$ 0,00

**CUSTO DO CAPITAL**

$C = [(2 + (n - 1) \cdot (k + 1)) / 24 \cdot n] \cdot j$

Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	1.000,00
k = valor residual	0,00%
n = vida útil em anos	
j = % de juros (a.a.)	
C = coeficiente de remuneração do capital	#DIV/0!
Valor mensal	#DIV/0!

**RESUMO DO CUSTO COM CONTÊINER PEAD 1,0M³**

Manutenção	#DIV/0!
Depreciação	R\$ 0,00
Custo do capital	#DIV/0!
TOTAL CONTÊINER PEAD 1,0M³	#DIV/0! POR MÊS

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Mão de obra operacional	R\$ 0,00
Equipamento Caminhão Lava Contêineres	#DIV/0!
Equipamento Veículo Pickup Manutenção	#DIV/0!
Ferramentas e insumos	R\$ 0,00
Contêiner PEAD 1,0m³	#DIV/0!
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	#DIV/0! POR MÊS

**DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO**

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa #DIV/0!

Base para cálculo

#DIV/0!

Valor estimado para as despesas administrativas

#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS		1.000,00 unidadexmês
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0!	/unidadexmês
<b>BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS</b>		
Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa		0,00%
Base para cálculo	#DIV/0!	
Valor do BDI	#DIV/0!	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 2	#DIV/0!	

Coleta e transporte de resíduos recicláveis

Coleta e transporte de resíduos recicláveis

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES

Quantidade média de horas mensais por guarnição

220,00

hrs

Horas diárias de trabalho

7,33

%

Quantidade de veículos diurnos

1,00

un

Quantidade de veículos noturnos

0,00

un

(Qd VI)

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE

Constituição da Guarnição:

Motorista

1

Coletor

2

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Coletor		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista e fiscal de turma

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para coletor

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:

100%

Guarnição Noturna:

0%

Cálculo do adicional:

0,00%

Coletor

Salário mensal

x

=

Insalubridade

x

=

R\$ 0,00

Hora extra 50%

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Hora extra feriado

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Adicional noturno

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Encargos sociais

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Salário mensal com encargos

=

R\$ 0,00

Vale refeição

x

=

R\$ 0,00

Vale cesta

x

=

R\$ 0,00

BSF

x

=

R\$ 0,00

Convênio Médico

x

=

R\$ 0,00

Vale transporte

x

=

R\$ 0,00

PPR

x

=

R\$ 0,00

Uniforme

x

=

R\$ 0,00

Custo mensal unitário

=

R\$ 0,00

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

#### CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Coletor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

#### CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS

Utilização de 1 vassoura por guarnição, vida útil:				mês	Quantidade:	
Vassoura	1,00	x		=	R\$ 0,00	guarnição 1,00
Utilização de 1 pá por guarnição				mês		
Pá	0,50	x		=	R\$ 0,00	
Utilização de 2 cones de sinalização por guarnição				mês		
Cones de sinalização	0,33	x		=	R\$ 0,00	

<b>TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
------------------------------------	-----------------	----------------

#### CUSTO COM EQUIPAMENTOS

##### **CAMINHÃO CARROCERIA TIPO GAIOLA** **ESTIMATIVA MENSAL DE KM RODADO**

Quantidade anual	0,00	km
Quantidade média mensal	0,00	km
Dias no mês	26,08	dias
Quantidade média diária		km

#### DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES

Quantidade média diária	0,00	km			
Coleta Diurna	100,00%	%	Quant. Diurna	0,00	km
Coleta Noturna	0,00%	%	Quant. Noturna	0,00	km
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un			
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un			

#### CUSTO COM EQUIPAMENTOS

##### **CAMINHÃO CARROCERIA**

Quantidade necessária de veículos	1,00
Reserva Técnica:	0,00
Total de Veículos	1,00
km/dia/veículo	0,00
km/mês	0,00

#### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/mês	0,00
R\$/litro	
km/litro	
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

#### MANUTENÇÃO

Valor de aquisição chassi	
Valor de aquisição carroceria	
Valor Total	R\$ 0,00
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

#### PNEUS E CÂMARAS

Troca de cj de pneus e recapagens cada			km
Total por ciclo:			
Pneu novo	6,00	x	= R\$ 0,00
Câmara	6,00	x	= R\$ 0,00
Recapagem	12,00	x	= R\$ 0,00
Protetor	6,00	x	= R\$ 0,00
Total por ciclo:			R\$ 0,00
km/mês			0,00
km/ciclo			#DIV/0!
Valor mensal			#DIV/0!

**LUBRIFICAÇÃO**

Sistema do motor	0,0350	
Sistema hidráulico	0,0200	
Sistema de transmissão	0,0267	
Graxa para lubrificação	0,0080	
Coefficiente de lubrificação médio	0,0897	
Consumo de combustível (R\$/mês):	#DIV/0!	
<b>Valor mensal</b>		<b>#DIV/0!</b>

**LAVAGEM**

Preço unitário por lavagem		
Quantidade de lavagem/veículo/mês		
Quantidade de veículos:	1,00	
<b>Valor mensal</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**LICENCIAMENTO E SEGUROS**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Licenciamento anual e IPVA		R\$ 0,00
Seguro		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
Valor anual		R\$ 0,00
<b>Valor mensal</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**DEPRECIACÃO**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		1,00
Valor residual		
Vida útil em meses		
<b>Valor mensal</b>		<b>#DIV/0!</b>

**CUSTO DO CAPITAL**

$$C = [(2 + (n - 1) \cdot (k + 1)) / (24 \cdot n)] \cdot j$$

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		1,00
k = valor residual		0,00%
n = vida útil em anos		
j = % de juros (a.a.)		
C = coeficiente de remuneração do capital		#DIV/0!
<b>Valor mensal</b>		<b>#DIV/0!</b>

**RESUMO DO CUSTO COM CAMINHÃO CARROCERIA**

Combustível	#DIV/0!	
Manutenção	#DIV/0!	
Pneus e câmaras	#DIV/0!	
Lubrificação e lavagem	#DIV/0!	
Licenciamento e seguros		R\$ 0,00
Depreciação	#DIV/0!	
Custo do capital	#DIV/0!	
<b>TOTAL DO VEÍCULO CARROCERIA</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>POR MÊS</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Mão de Obra Operacional		R\$ 0,00
Ferramentas e Insumos		R\$ 0,00
Equipamento Caminhão Carroceria Baú		#DIV/0!
<b>SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>POR MÊS</b>

**DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO**

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!	
Base para cálculo	#DIV/0!	
<b>Valor estimado para as despesas administrativas</b>		<b>#DIV/0!</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>POR MÊS</b>
--------------------	----------------	----------------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	26,00	Equipexdia
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0!	/Equipexdia

**BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS**

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%	
Base para cálculo	#DIV/0!	
Valor do BDI	#DIV/0!	

<b>PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO 3</b>	<b>#DIV/0!</b>	
------------------------------------	----------------	--

Varrição manual de vias e logradouros públicos

Varrição manual de vias e logradouros públicos

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA			
Extensão de Varrição	797,79	km de eixo/mês	(Qd VI)
Extensão diária	31,60	km de eixo/dia	
Produtividade		Km de eixo/varredor	
Quantidade de varredores	#DIV/0!	un	

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Varredores		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para varredor

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

Varredor			
Salário mensal	x		
Insalubridade	x		R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Salário mensal com encargos			R\$ 0,00
Vale refeição	x		R\$ 0,00
Vale cesta	x		R\$ 0,00
BSF	x		R\$ 0,00
Convênio Médico	x		R\$ 0,00
Vale transporte	x		R\$ 0,00
PPR	x		R\$ 0,00
Uniforme	x		R\$ 0,00
Custo mensal unitário			R\$ 0,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

Varredor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total				=	R\$ 0,00

TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's	R\$ 0,00	POR MÊS
---------------------------	----------	---------

CUSTO COM LUTOCARES

LUTOCARES PLÁSTICOS DE 120LITROS	
Quantidade necessária	0,00
Reserva Técnica:	0,00
Total de Lutocares	0,00

MANUTENÇÃO	
Valor de aquisição	
Valor Total	R\$ 0,00
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	0,00
Vida útil em meses	
Valor mensal	#DIV/0!

DEPRECIACÃO	
Valor de aquisição	R\$ 0,00
Quantidade	0,00
Valor residual	
Vida útil em meses	0
Valor mensal	#DIV/0!

RESUMO DO CUSTO COM LUTOCARES

Manutenção	#DIV/0!
Depreciação	#DIV/0!
TOTAL DO CUSTO COM LUTOCARES	#DIV/0! POR MÊS

CUSTO COM SACOS PLÁSTICO PRETO

SACO PLÁSTICO PRETO - TIPO SANITO 200LITROS

Valor de aquisição	
Consumo/homen/dia	
Número de varredores	0,00
Quantidade Mensal	0,00
Valor mensal	R\$ 0,00

TOTAL DO CUSTO COM SACOS PLÁSTICOS	R\$ 0,00	POR MÊS
------------------------------------	----------	---------

CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS

Utilização de 1 vassoura por varredor, vida útil:				mês	Quantidade:	
Vassourão	0,70	x		=	R\$ 0,00	guarnição 0,00
Utilização de 1 pá por guarnição				mês		
Vassourinha	0,50	x		=	R\$ 0,00	
Utilização de 2 cones de sinalização por guarnição				mês		
Pá	0,30	x		=	R\$ 0,00	

TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS	R\$ 0,00	POR MÊS
-----------------------------	----------	---------

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de Obra Operacional	R\$ 0,00
Lutocares	#DIV/0!
Sacos Plásticos de 200 litros	R\$ 0,00
Ferramentas e Insumos	R\$ 0,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	#DIV/0! POR MÊS

DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, alugueis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
-------------	---------	---------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	797,79 km de eixo/mês
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0! /km de eixo

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor do BDI	#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 4	#DIV/0!
-----------------------------	---------

Varrição mecanizada

Varrição mecanizada

ESTIMATIVA MENSAL DE VARRIÇÃO MECANIZADA

Quantidade anual	25.560,48	km
Quantidade média mensal	2.130,04	km
Dias no mês	25,25	dias
Quantidade média diária	84,36	km

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES

Quantidade média diária	84,36	km			
Varrição Diurna	50,00%	%	Quant. Diurna	42,18	km (Qd IV)
Varrição Noturna	50,00%	%	Quant. Noturna	42,18	km (Qd IV)
Quantidade média de km por turno	45,00	km/turno			
km por turno	45,00	km/turno			
Capacidade de coleta por turno	45,00	km/turno			
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un			
Quantidade de veículos noturnos	1,00	un			

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA

Constituição da Guarnição:	
Motorista	1
Ajudante	1

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Ajudante		0,00	0,00
Fiscal de turma		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista e fiscal de turma			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para ajudante			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:	50%
Guarnição Noturna:	50%
Cálculo do adicional:	10,00%

Varredor				
Salário mensal	x		=	
Insalubridade	x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Salário mensal com encargos				R\$ 0,00
Vale refeição	x		=	R\$ 0,00
Vale cesta	x		=	R\$ 0,00
BSF	x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico	x		=	R\$ 0,00
Vale transporte	x		=	R\$ 0,00
PPR	x		=	R\$ 0,00
Uniforme	x		=	R\$ 0,00
Custo mensal unitário				R\$ 0,00



<b>Fiscal de turma</b>					
Salário mensal		x		=	
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Plano de saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Varredor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Fiscal de Turma	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total					= R\$ 0,00

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	--	-----------------	----------------

CUSTO COM EQUIPAMENTOS

<b>VARREDEIRA MECANICA DE 6M³</b>			
Quantidade necessária de veículos			1,00
Reserva Técnica:			0,00
Total de Veículos			1,00
km/dia/veículo			
km/mês			0,00

(Qd V)

<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>	
km/mês	0,00
R\$/litro	
km/litro	
Valor mensal	#DIV/0!

<b>MANUTENÇÃO E INSUMOS DA VARREDEIRA</b>	
Valor de aquisição chassi	
Valor de aquisição Equipamento varredeira mecanica de 6m³	
Valor Total	R\$ 0,00
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	
Valor mensal	#DIV/0!

<b>PNEUS E CÂMARAS</b>	
Troca de cj de pneus e recapagens cada	km
Total por ciclo:	
Pneu novo	6,00 x = R\$ 0,00
Câmara	6,00 x = R\$ 0,00
Recapagem	12,00 x = R\$ 0,00
Protetor	6,00 x = R\$ 0,00
Total por ciclo:	
km/mês	0,00
km/ciclo	#DIV/0!
Valor mensal	#DIV/0!

<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	
Sistema do motor	0.0350
Sistema hidráulico	0.0200
Sistema de transmissão	0.0267
Graxa para lubrificação	0.0080
Coefficiente de lubrificação médio	0.0897
Consumo de combustível (R\$/mês):	#DIV/0!
Valor mensal	#DIV/0!

<b>LAVAGEM</b>	
Preço unitário por lavagem	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal	R\$ 0,00

LICENCIAMENTO E SEGUROS

Valor de aquisição

R\$ 0,00

Licenciamento anual e IPVA

R\$ 0,00

Seguro

R\$ 0,00

Quantidade

1,00

Valor anual

R\$ 0,00

Valor mensal

R\$ 0,00

DEPRECIACÃO

Valor de aquisição

R\$ 0,00

Quantidade

1,00

Valor residual

Vida útil em meses

Valor mensal

#DIV/0!

CUSTO DO CAPITAL

C= [(2\*(n-1).(k+1))/(24.n)]j

Valor de aquisição

R\$ 0,00

Quantidade

1,00

k = valor residual

0,00%

n = vida útil em anos

j = % de juros (a.a.)

C = coeficiente de remuneração do capital

#DIV/0!

Valor mensal

#DIV/0!

RESUMO DO CUSTO COM VARREDEIRA MECÂNICA

Combustível

#DIV/0!

Manutenção

#DIV/0!

Pneus e câmaras

#DIV/0!

Lubrificação e lavagem

#DIV/0!

Licenciamento e seguros

R\$ 0,00

Depreciação

#DIV/0!

Custo do capital

#DIV/0!

TOTAL DO VEÍCULO VARREDEIRA MECÂNICA

#DIV/0!

POR MÊS

CUSTO COM FERRAMENTAS E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS

Utilização de 1 vassoura por guarnição, vida útil:

mês

Quantidade:

Vassoura

1,00

x

=

R\$ 0,00

guarnição

1,00

Utilização de 1 pá por guarnição

mês

Pá

0,50

x

=

R\$ 0,00

Utilização de 2 cones de sinalização por guarnição

mês

Cones de sinalização

0,33

x

=

R\$ 0,00

Destinação final de Resíduos Gerados

mês

Aterro Sanitário

x

=

R\$ 0,00

TOTAL FERRAMENTAS

R\$ 0,00

POR MÊS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de obra operacional

R\$ 0,00

Equipamento Varredeira mecânica de 6m³

#DIV/0!

Ferramentas e insumos

R\$ 0,00

SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

#DIV/0!

POR MÊS

DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, alugueis, garagem, depesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa

#DIV/0!

Base para cálculo

#DIV/0!

Valor estimado para as despesas administrativas

#DIV/0!

CUSTO TOTAL

#DIV/0!

POR MÊS

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS

2.130,04 km/mês

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO

#DIV/0!

/km

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa

0,00%

Base para cálculo

#DIV/0!

Valor do BDI

#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 5

#DIV/0!

Varrição manual, lavagem e desinfecção de feiras livres

Varrição manual, lavagem e desinfecção de feiras livres

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES				
Quantidade média de horas mensais por guarnição	220,00	hrs		(Qd VI)
Horas diárias de trabalho	7,33	%		
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un		
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un		

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE0%

Constituição da Guarnição:	
Motorista	1
Ajudante	1
Varredores	4

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Ajudante		0,00	0,00
Varredor		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para Ajudante

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para Ajudante/Varredor

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:	
Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho	
Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

Ajudante			
Salário mensal	x		=
Insalubridade	x		= R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00
Encargos sociais	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00
Salário mensal com encargos			R\$ 0,00
Vale refeição	x		= R\$ 0,00
Vale cesta	x		= R\$ 0,00
BSF	x		= R\$ 0,00
Convênio Médico	x		= R\$ 0,00
Vale transporte	x		= R\$ 0,00
PPR	x		= R\$ 0,00
Uniforme	x		= R\$ 0,00
Custo mensal unitário			R\$ 0,00

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Varredor</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Varredor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Ajudante	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total				=	R\$ 0,00

TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's	R\$ 0,00	POR MÊS
---------------------------	----------	---------

CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS

Verba mensal para insumos, detergentes, ferramental, equipamento de proteção coletiva	
---	--

TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS	R\$ 0,00	POR MÊS
-----------------------------	----------	---------

CUSTO COM EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO TANQUE 6M³ COM CABINE SUPLEMENTAR

Custo unitário	
Quantidade	1,00

CAMINHÃO LOCADO COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

TOTAL DO VEÍCULO LOCADO	R\$ 0,00	POR MÊS
-------------------------	----------	---------

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de Obra Operacional	R\$ 0,00	
Ferramentas e Insumos	R\$ 0,00	
Equipamento Caminhão Carroceria Baú	R\$ 0,00	
<b>SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>

DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, depesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	R\$ 0,00
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
-------------	---------	---------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	26,00 Equipexdia
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0! /Equipexdia

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor do BDI	#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 6	#DIV/0!
-----------------------------	---------

Fornecimento de equipe para serviços diversos

Fornecimento de equipe para serviços diversos

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES				(Qd VI)
Quantidade média de horas mensais por guarnição	220,00	hrs		
Horas diárias de trabalho	7,33	%		
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un		
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un		

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE

Constituição da Guarnição:	
Motorista	13
Ajudante	65
Operador de Roçadeira	26
Tratorista	2
Líder de Áreas Verdes	7

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Ajudante		0,00	0,00
Operador de Roçadeira		0,00	0,00
Tratorista		0,00	0,00
Líder de Áreas Verdes		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista/Líder/Tratorista			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para Ajudante			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para Operador de Roçadeira			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Respirador Descartável contra poeiras			R\$ 0,00
Mangote de Raspa			R\$ 0,00
Perneira de Raspa			R\$ 0,00
Avental de Raspa			R\$ 0,00
Protetor facial			R\$ 0,00
Protetor Auricular Plug em silicone			R\$ 0,00
Protetor Auricular tipo concha			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:	
Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho	
Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

Ajudante			
Salário mensal	x		=
Insalubridade	x		= R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	= R\$ 0,00

Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Auxílio Saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Operador de Roçadeira</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Auxílio Saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Tratorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Auxílio Saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Líder de Áreas Verdes</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Auxílio Saúde		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA</b>					
Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Ajudante	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Operador de Roçadeira	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Tratorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Líder de Áreas Verdes	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total					R\$ 0,00

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS**

Verba mensal para ferramental, materiais, banheiros químicos, equipamento de proteção coletiva, em conformidade e atendimento ao termo de referência.

<b>TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
------------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM ROÇADEIRA COSTAL**

<b>ROÇADEIRA COSTAL FS 220 OU SIMILAR</b>					
Custo unitário incluindo manutenção, combustível e aquisição					
Quantidade					26,00
<b>TOTAL COM ROÇADEIRA COSTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>	

CUSTO COM TRATOR COM ROÇADEIRA

TRATOR COM ROÇADEIRA LOCADO COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Custo unitário		
Quantidade	2,00	
TOTAL COM TRATOR COM ROÇADEIRA LOCADO	R\$ 0,00	POR MÊS

CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR

CAMINHÃO LOCADO COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Custo unitário		
Quantidade	13,00	
TOTAL COM CAMINHÃO LOCADO	R\$ 0,00	POR MÊS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de Obra Operacional	R\$ 0,00	
Ferramentas e Insumos	R\$ 0,00	
Roçadeira Costal	R\$ 0,00	
Trator com roçadeira	R\$ 0,00	
Equipamento Caminhão Carroceria	R\$ 0,00	
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 0,00	POR MÊS

DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, alugueis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!	
Base para cálculo	R\$ 0,00	
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!	

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	338,00	Equipexdia
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0!	/Equipexdia

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%	
Base para cálculo	#DIV/0!	
Valor do BDI	#DIV/0!	

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 7	#DIV/0!	
-----------------------------	---------	--



**Fornecimento de equipe para limpeza de boca de lobo e coleta de entulho**

**Fornecimento de equipe para limpeza de boca de lobo e coleta de entulho**

**DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES**

Quantidade média de horas mensais por guarnição	220,00	hrs	(Qd VI)
Horas diárias de trabalho	7,33	%	
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un	
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un	

**DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE**

Constituição da Guarnição:

Motorista	4
Operador de Máquina	2
Buerista	12

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Operador de Máquina		0,00	0,00
Buerista		0,00	0,00

**CUSTO DA MÃO DE OBRA**

Uniforme e EPI's para motorista/Operador de Máquina

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
<b>Custo mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

Uniforme e EPI's para Buerista

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Respirador Descartável contra poeiras			R\$ 0,00
Calça Limpeza Boca de Lobo			R\$ 0,00
Máscara com respirador			R\$ 0,00
Protetor Auricular Plug em silicone			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
<b>Custo mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Ponderação do Adicional Noturno:**

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

**Buerista**

Salário mensal	x	=	
Insalubridade	x	=	R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	=	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	=	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>			<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição	x	=	R\$ 0,00
Vale cesta	x	=	R\$ 0,00
BSF	x	=	R\$ 0,00
Convênio Médico	x	=	R\$ 0,00
Vale transporte	x	=	R\$ 0,00
PPR	x	=	R\$ 0,00
Uniforme	x	=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>			<b>R\$ 0,00</b>

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Operador de Máquina</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA**

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Operador de Máquina	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Buerista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total				=	R\$ 0,00

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS**

Verba mensal para ferramental, materiais, equipamento de proteção coletiva, em conformidade e atendimento ao termo de referência.

<b>TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
------------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ COM CABINE SUPLEMENTAR**

<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ COM CABINE SUPLEMENTAR</b>		
Custo unitário da locação incluindo manutenção, combustível		
Quantidade		2,00
<b>TOTAL COM CAMINHÃO BASCULANTE LOCADO</b>		<b>R\$ 0,00</b> <b>POR MÊS</b>

**CUSTO COM CAMINHÃO TANQUE 6M³ COM CABINE SUPLEMENTAR**

<b>CAMINHÃO TANQUE 6M³ COM CABINE SUPLEMENTAR</b>		
Custo unitário da locação incluindo manutenção, combustível		
Quantidade		2,00
<b>TOTAL COM CAMINHÃO TANQUE 6M³ LOCADO</b>		<b>R\$ 0,00</b> <b>POR MÊS</b>

**CUSTO COM RETROESCAVADEIRA**

<b>RETROESCAVADEIRA LOCADO COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO</b>		
Custo unitário		
Quantidade		2,00
<b>TOTAL COM VEICULO LOCADO</b>		<b>R\$ 0,00</b> <b>POR MÊS</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Mão de Obra Operacional	R\$ 0,00	
Ferramentas e Insumos	R\$ 0,00	
Caminhão Basculante	R\$ 0,00	
Caminhão Tanque 6m³	R\$ 0,00	
Retroescavadeira	R\$ 0,00	
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		R\$ 0,00 POR MÊS

**DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO**

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, depesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	R\$ 0,00
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>POR MÊS</b>
--------------------	----------------	----------------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS52,00 Equipexdia

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO#DIV/0! /Equipexdia

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa0,00%

Base para cálculo#DIV/0!

Valor do BDI#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 8	#DIV/0!	
-----------------------------	---------	--

Fornecimento de equipe de limpeza mecanizada de bocas de lobo
---

Fornecimento de equipe de limpeza mecanizada de bocas de lobo
---

CUSTO COM LIMPEZA MECANIZADA DE BOCAS DE LOBO

EQUIPE TERCEIRIZADA	
Quantidade necessária mensal	100,00
Total mensal (horas)	100,00

Equipe de Limpeza mecanizada de bocas de lobo - Serviço Terceirizado	
Custo unitário	<div></div> /hora
Quantidade	100,00
Valor mensal	R\$ 0,00

RESUMO DO CUSTO COM TERCEIRO

Equipe de Limpeza mecanizada de bocas de lobo - Serviço Terceirizado	R\$ 0,00	
TOTAL DO CUSTO COM ATERRO SANITÁRIO	R\$ 0,00	POR MÊS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipe de Limpeza mecanizada de bocas de lobo - Serviço Terceirizado	R\$ 0,00	
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 0,00	POR MÊS

DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, alugueis, garagem, depesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	R\$ 0,00
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
-------------	---------	---------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	100,00 horas
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0! /hora

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor do BDI	#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 9	#DIV/0!	
-----------------------------	---------	--

Operação de Ponto de Entrega Voluntária - PEV

Operação de Ponto de Entrega Voluntária - PEV

<b>DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES</b>				(Qd VI)
Quantidade média de horas mensais por guarnição	220,00	hrs		
Horas diárias de trabalho	7,33	%		
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un		
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un		

<b>DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE</b>	<b>0%</b>
--	-----------

Constituição da Guarnição:	
Motorista	6
Controlador de Acesso	31
Operador de Triturador de Galhos	1

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Controlador de Acesso		0,00	0,00
Operador de Triturador de Galhos		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista/Controlador de Acesso			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para Operador Triturador de Galhos			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Respirador Descartável contra poeiras			R\$ 0,00
Mangote de Raspa			R\$ 0,00
Perneira de Raspa			R\$ 0,00
Avental de Raspa			R\$ 0,00
Protetor facial			R\$ 0,00
Protetor Auricular Plug em silicone			R\$ 0,00
Protetor Auricular tipo concha			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

<b>Ponderação do Adicional Noturno:</b>	
Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho	
Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

<b>Operador de Triturador de Galhos</b>			
Salário mensal	x	=	
Insalubridade	x	=	R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	=	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	=	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>			<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição	x	=	R\$ 0,00
Vale cesta	x	=	R\$ 0,00
BSF	x	=	R\$ 0,00
Auxílio Saúde	x	=	R\$ 0,00
Vale transporte	x	=	R\$ 0,00
PPR	x	=	R\$ 0,00
Uniforme	x	=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>			<b>R\$ 0,00</b>

<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Controlador de Acesso</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Controlador de Acesso	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Operador de Triturador de	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Total					R\$ 0,00

TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's	R\$ 0,00	POR MÊS
---------------------------	----------	---------

CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS

Verba mensal para ferramental, materiais, equipamento de proteção coletiva, em conformidade e atendimento ao termo de referência, incluindo ainda Recipientes para acondicionamento de pilhas, baterias e lâmpadas fluorescentes. Ainda contemplando telefones celulares para unidades. Também estão incluídos as manutenções prediais dos ecopontos

TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS	R\$ 0,00	POR MÊS
-----------------------------	----------	---------

CUSTO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³

<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ COM CABINE SUPLEMENTAR</b>		
Custo unitário da locação incluindo manutenção, combustivel		
Quantidade		1,00
<b>TOTAL COM CAMINHÃO BASCULANTE LOCADO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>

CUSTO COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO (CONTRATADA)

<b>CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO</b>		
Custo unitário da locação incluindo manutenção, combustivel		
Quantidade		3,00
<b>TOTAL COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO (CONTRATADA)</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>

CUSTO COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO (CONTRATANTE)

<b>CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO</b>		
Custo unitário incluindo APENAS DE manutenção, combustivel		
Quantidade		2,00
<b>TOTAL COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO (CONTRATANTE)</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>

CUSTO COM TRITURADOR DE GALHOS PARA 6"

<b>TRITURADOR DE GALHOS PARA 6" LOCADO COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO</b>		
Custo unitário		
Quantidade		1,00
<b>TOTAL COM EQUIPAMENTO LOCADO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>

CUSTO COM CAIXAS BROOKS DE 5M³

<b>CAIXAS BROOKS DE 5M³</b>		
Custo unitário		
Quantidade		62,00
<b>TOTAL COM CAIXA BROOKS DE 5M³</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>

CUSTO COM CONTÊINER PEAD DE 2.5M³

CONTÊINER PEAD DE 2,5M³

Custo unitário		
Quantidade	26,00	
<b>TOTAL COM CONTÊNER PEAD DE 2,5M³</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
<b>CUSTO COM TRANSPORTE E TRATAMENTO DE PILHAS, BATERIAS, LAMPADAS FLUORESCENTES, E RESÍDUOS TECNOLÓGICOS</b>		
<b>TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS ESPECIAIS DIVERSOS</b>		
Custo unitário		
Quantidade	1,00	
<b>TOTAL COM TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
<b>RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>		
Mão de Obra Operacional	R\$ 0,00	
Ferramentas e Insumos	R\$ 0,00	
Caminhão Basculante	R\$ 0,00	
Caminhão Poliguindaste (Contratada)	R\$ 0,00	
Caminhão Poliguindaste (Contratante)	R\$ 0,00	
Caixa Brooks de 5m³	R\$ 0,00	
Contêiner PEAD 2,5m³	R\$ 0,00	
Transporte e Tratamento de Resíduos Especiais	R\$ 0,00	
<b>SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
<b>DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO</b>		
Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.		
Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!	
Base para cálculo	R\$ 0,00	
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!	
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>POR MÊS</b>
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	13,00 unidadesxmês	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0!	/unidadexmês
<b>BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS</b>		
Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%	
Base para cálculo	#DIV/0!	
Valor do BDI	#DIV/0!	
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 10</b>	<b>#DIV/0!</b>	

Coleta Mecanizada de Resíduos Sólidos Recicláveis

Coleta Mecanizada de Resíduos Sólidos Recicláveis

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES				(Qd VI)
Quantidade média de horas mensais por guarnição	220,00	hrs		
Horas diárias de trabalho	7,33	%		
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un		
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un		

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE

Constituição da Guarnição:	
Motorista	1
Coletor	2

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista		0,00	0,00
Coletor		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista e fiscal de turma			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Uniforme e EPI's para coletor			
Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Bonê			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Colete refletivo			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Luva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:	
Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho	
Guarnição Diurna:	100%
Guarnição Noturna:	0%
Cálculo do adicional:	0,00%

Coletor			
Salário mensal	x		
Insalubridade	x		R\$ 0,00
Hora extra 50%	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Hora extra feriado	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adicional noturno	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Encargos sociais	x	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Salário mensal com encargos			R\$ 0,00
Vale refeição	x		R\$ 0,00
Vale cesta	x		R\$ 0,00
BSF	x		R\$ 0,00
Convênio Médico	x		R\$ 0,00
Vale transporte	x		R\$ 0,00
PPR	x		R\$ 0,00
Uniforme	x		R\$ 0,00
Custo mensal unitário			R\$ 0,00



<b>Motorista</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
Plano Odontológico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
PPR		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA**

Motorista	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Coletor	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM FERRAMENTAS E INSUMOS**

Utilização de 1 vassoura por guarnição, vida útil:				mês	Quantidade:	
Vassoura	1,00	x		=	R\$ 0,00	guarnição 1,00
Utilização de 1 pá por guarnição				mês		
Pá	0,50	x		=	R\$ 0,00	
Utilização de 2 cones de sinalização por guarnição				mês		
Cones de sinalização	0,33	x		=	R\$ 0,00	

<b>TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
------------------------------------	-----------------	----------------

**CUSTO COM EQUIPAMENTOS**

**CAMINHÃO CARROCERIA GUARDA ALTA E GUINDAUTO PARA 2.5T**  
**ESTIMATIVA MENSAL DE KM RODADO**

Quantidade anual	0,00	km
Quantidade média mensal	0,00	km
Dias no mês	26,08	dias
Quantidade média diária		km

**DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES**

Quantidade média diária	0,00	km			
Coleta Diurna	100,00%	%	Quant. Diurna	0,00	km
Coleta Noturna	0,00%	%	Quant. Noturna	0,00	km
Quantidade de veículos diurnos	1,00	un			
Quantidade de veículos noturnos	0,00	un			

**CUSTO COM EQUIPAMENTOS**

**CAMINHÃO CARROCERIA GUARDA ALTA E GUINDAUTO PARA 2.5T**

Quantidade necessária de veículos	1,00
Reserva Técnica:	0,00
Total de Veículos	1,00
km/dia/veículo	0,00
km/mês	0,00

**CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

km/mês	0,00
R\$/litro	
km/litro	
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

**MANUTENÇÃO**

Valor de aquisição chassi	
Valor de aquisição Guindauto	
Valor de aquisição carroceria	
Valor Total	R\$ 0,00
Custo de manutenção durante a vida útil	
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	
<b>Valor mensal</b>	<b>#DIV/0!</b>

**PNEUS E CÂMARAS**

Troca de cj de pneus e recapagens cada					km
Total por ciclo:					
Pneu novo	6,00	x		=	R\$ 0,00
Câmara	6,00	x		=	R\$ 0,00
Recapagem	12,00	x		=	R\$ 0,00
Protetor	6,00	x		=	R\$ 0,00
Total por ciclo:					R\$ 0,00
km/mês					0,00
km/ciclo					#DIV/0!

Valor mensal	#DIV/0!
--------------	---------

**LUBRIFICAÇÃO**

Sistema do motor	0,0350	
Sistema hidráulico	0,0200	
Sistema de transmissão	0,0267	
Graxa para lubrificação	0,0080	
Coefficiente de lubrificação médio	0,0897	
Consumo de combustível (R\$/mês):	#DIV/0!	
Valor mensal		#DIV/0!

**LAVAGEM**

Preço unitário por lavagem		
Quantidade de lavagem/veículo/mês		
Quantidade de veículos:	1,00	
Valor mensal		R\$ 0,00

**LICENCIAMENTO E SEGUROS**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Licenciamento anual e IPVA		R\$ 0,00
Seguro		R\$ 0,00
Quantidade	1,00	
Valor anual		R\$ 0,00
Valor mensal		R\$ 0,00

**DEPRECIACÃO**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		1,00
Valor residual		
Vida útil em meses		
Valor mensal		#DIV/0!

**CUSTO DO CAPITAL**

$$C = [(2 + (n - 1) \cdot (k + 1)) / 24 \cdot n] \cdot j$$

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		1,00
k = valor residual		0,00%
n = vida útil em anos		
j = % de juros (a.a.)		
C = coeficiente de remuneração do capital		#DIV/0!
Valor mensal		#DIV/0!

**RESUMO DO CUSTO COM CAMINHÃO CARROCERIA**

Combustível		#DIV/0!
Manutenção		#DIV/0!
Pneus e câmaras		#DIV/0!
Lubrificação e lavagem		#DIV/0!
Licenciamento e seguros		R\$ 0,00
Depreciação		#DIV/0!
Custo do capital		#DIV/0!
TOTAL DO VEÍCULO CARROCERIA	#DIV/0!	POR MÊS

**CUSTO COM CONTÊINER PEAD DE 2,5M³**

**CONTÊINER PEAD DE 2,5M³**

Quantidade necessária de veículos	30,00
Reserva Técnica:	3,00
Total de Lutocares	33,00

**MANUTENÇÃO**

Valor de aquisição		
Valor Total	R\$ 0,00	
Custo de manutenção durante a vida útil		
Quantidade	33,00	
Vida útil em meses		
Valor mensal	#DIV/0!	

**DEPRECIACÃO**

Valor de aquisição		R\$ 0,00
Quantidade		33,00
Valor residual		0,00%
Vida útil em meses		0
Valor mensal		#DIV/0!

**RESUMO DO CUSTO COM CONTÊINER PEAD DE 2,5M³**

Manutenção	#DIV/0!	
Depreciação	#DIV/0!	
TOTAL DO CUSTO COM CONTÊINER PEAD DE 2,5M³	#DIV/0!	POR MÊS

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Mão de Obra Operacional		R\$ 0,00
Ferramentas e Insumos		R\$ 0,00
Contêiner PEAD de 2,5m³	#DIV/0!	
Equipamento Caminhão Carroceria Baú	#DIV/0!	
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	#DIV/0!	POR MÊS

**DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO**

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	#DIV/0!

Valor estimado para as despesas administrativas

#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS		26,00 Equipexdia
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0!	/Equipexdia
<b>BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS</b>		
Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%	
Base para cálculo	#DIV/0!	
Valor do BDI	#DIV/0!	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO 11	#DIV/0!	

Destinação final em Aterro Sanitário Licenciado
---

Destinação final em Aterro Sanitário Licenciado
---

CUSTO COM DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO

TAXA DE ATERRO	
Quantidade necessária mensal	4.400,00
Total mensal (toneladas)	4.400,00

Aterro Sanitário Licenciado - Serviço Terceirizado	
Custo unitário	<div></div> /mês
Quantidade	4.400,00
Valor mensal	R\$ 0,00

RESUMO DO CUSTO COM ATERRO DE TERCEIRO

Aterro Sanitário Licenciado - Serviço Terceirizado	R\$ 0,00	
TOTAL DO CUSTO COM ATERRO SANITÁRIO	R\$ 0,00	POR MÊS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Aterro Sanitário Licenciado - Serviço Terceirizado	R\$ 0,00	
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 0,00	POR MÊS

DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Percentual aplicado sobre o custo operacional para cobrir despesas com honorários, salários e encargos do gerente, encarregado e da equipe administrativa, sistema de rastreamento, aluguéis, garagem, despesas gerais como água, luz, telefone, demais taxas e veículos de fiscalização do contrato e contratante.

Percentual conforme planilha demonstrativa	#DIV/0!
Base para cálculo	R\$ 0,00
Valor estimado para as despesas administrativas	#DIV/0!

CUSTO TOTAL	#DIV/0!	POR MÊS
-------------	---------	---------

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS	4.400,00 t.
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	#DIV/0! /t

BDI - BONUS E DESPESAS INDIRETAS

Total % do BDI - Conforme Planilha Demonstrativa	0,00%
Base para cálculo	#DIV/0!
Valor do BDI	#DIV/0!

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO 12	#DIV/0!	
------------------------------	---------	--

DEMONSTRATIVO DO BONUS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
ITENS	DESCRIÇÃO DO GRUPO	%
1	<b>GRUPO 1 - DESPESAS INDIRETAS</b> Admnistração Central Seguros e Garantias Riscos Despesas Financeiras	
2	<b>GRUPO 2 - BONIFICAÇÃO</b> Lucro	
3	<b>GRUPO 3 - IMPOSTOS</b> PIS - Programa de Integração Social COFINS - Contribuição para Financiamento de Seguridade Social ISSQN - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza <b>TOTAL DO GRUPO - C</b>	
BDI (%)=((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1		0,00%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DIMENSIONAMENTO DE GUARNIÇÕES

Quantidade média de horas mensais por guarnição

220,00

hrs

(Qd VI)

Horas diárias de trabalho

7,33

%

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA COM RESERVA TÉCNICA DE

0%

Constituição da Equipe :

Gerente de Contrato

1

Encarregado Geral

1

Auxiliar Administrativo

2

Faxineira

1

Técnico de Segurança

2

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Gerente de Contrato		0,00	0,00
Encarregado Geral		0,00	0,00
Auxiliar Administrativo		0,00	0,00
Faxineira		0,00	0,00
Técnico de Segurança		0,00	0,00

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para mão de obra administrativa

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa			R\$ 0,00
Calça			R\$ 0,00
Jaqueta			R\$ 0,00
Boné			R\$ 0,00
Calçado de segurança			R\$ 0,00
Creme bloqueador solar			R\$ 0,00
Capa de chuva			R\$ 0,00
Custo anual			R\$ 0,00
Custo mensal			R\$ 0,00

Ponderação do Adicional Noturno:

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme a distribuição dos turnos de trabalho

Guarnição Diurna:

100%

Guarnição Noturna:

0%

Cálculo do adicional:

0,00%

Gerente de Contrato

Salário mensal

x

=

Insalubridade

x

=

R\$ 0,00

Hora extra 50%

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Hora extra feriado

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Adicional noturno

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Encargos sociais

x

R\$ 0,00

=

R\$ 0,00

Salário mensal com encargos

=

R\$ 0,00

Vale refeição

x

=

R\$ 0,00

Vale cesta

x

=

R\$ 0,00

BSF

x

=

R\$ 0,00

Convênio Médico

x

=

R\$ 0,00

Vale transporte

x

=

R\$ 0,00

Uniforme

x

=

R\$ 0,00

Custo mensal unitário

=

R\$ 0,00

<b>Encarregado Geral</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x		=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x		=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x		=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x		=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Auxiliar Administrativo</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Faxineira</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x		=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>Técnico de Segurança</b>					
Salário mensal		x		=	
Insalubridade		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Hora extra feriado		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Adicional noturno		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encargos sociais		x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Salário mensal com encargos</b>					
Vale refeição		x		=	R\$ 0,00
Vale cesta		x		=	R\$ 0,00
BSF		x		=	R\$ 0,00
Convênio Médico		x		=	R\$ 0,00
Vale transporte		x		=	R\$ 0,00
Uniforme		x		=	R\$ 0,00
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 0,00</b>

#### **CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA**

Gerente de Contrato	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Encarregado Geral	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Auxiliar Administrativo	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Faxineira	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
Técnico de Segurança	0,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ 0,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>TOTAL MÃO DE OBRA E EPI's</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

#### **DEMAIS DESPESAS INDIRETAS DA ADM. LOCAL**

Locação de Garagem	
Água, Luz e Telefone	
Veículos Gerente e Encarregado (2)	
Veículos Fiscalização Contrato (5)	
Material de Escritório e Limpeza	
Rastreamento de Frota	
Ônibus com Motorista - transporte de pessoal	
Consultorias e Assessorias	
Vigilância	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>POR MÊS</b>
------------------------------------	-----------------	----------------



**RESUMO DOS CUSTOS ADM LOCAL**

Mão de Obra Operacional

R\$ 0,00

Demais Despesas Indiretas

R\$ 0,00

**SOMATÓRIO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL****R\$ 0,00****POR MÊS****PARTICIPAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL NOS CUSTOS DIRETOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO DIRETO (MÊS)
1)	Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares	#DIV/0!
2)	Fornecimento, manutenção e higienização e contêineres de no mínimo 1.0m³	#DIV/0!
3)	Coleta e transporte de resíduos recicláveis	#DIV/0!
4)	Varrição manual de vias e logradouros públicos	#DIV/0!
5)	Varrição mecanizada	#DIV/0!
6)	Varrição manual, lavagem e desinfecção de feiras livres	R\$ 0,00
7)	Fornecimento de equipe para serviços diversos	R\$ 0,00
8)	Fornecimento de equipe para limpeza de boca de lobo e coleta de entulho	R\$ 0,00
9)	Fornecimento de equipe de limpeza mecanizada de bocas de lobo	R\$ 0,00
10)	Operação de Ponto de Entrega Voluntária - PEV	R\$ 0,00
11)	Coleta Mecanizada de Resíduos Sólidos Recicláveis	#DIV/0!
12)	Destinação final em Aterro Sanitário Licenciado	R\$ 0,00

**SOMATÓRIO DOS CUSTOS DIRETOS DA OPERAÇÃO****#DIV/0!****POR MÊS****SOMATÓRIO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL****R\$ 0,00****POR MÊS****REPRESENTATIVIDADE DA ADM LOCAL NOS CUSTOS DIRETOS****#DIV/0!**

DEMONSTRATIVO DOS ÍNDICES DE ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGOS SOBRE SALÁRIOS	ÍNDICE (%)
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,00%</b>
Previdência Social	0,00%
Fundo de Garantia por tempo de Serviço	0,00%
Salário Educação	0,00%
Serviço Social da Indústria (Sesi)	0,00%
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	0,00%
Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,00%
Instituto Nacional de colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,00%
Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	0,00%
Seconci (aplicavel as empresas constantes do III grupo da CLT)	0,00%
<b>B - TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM A REINCIDÊNCIA DE A</b>	<b>0,00%</b>
Repouso semanal e feriado	0,00%
Auxílio enfermidade	0,00%
Licença paternidade	0,00%
13º salário	0,00%
Dias de chuva, faltas justificadas, acidentes de trabalho, greves, outras dificuldades	0,00%
<b>C - TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A REINCIDÊNCIA DE A</b>	<b>0,00%</b>
Depósito por despedida injusta 40% sobre (A2+(A2 X B))	0,00%
<b>D - TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>	<b>0,00%</b>
Reincidência de A sobre B	0,00%
<b>E - TOTAL DOS ENCARGOS</b>	<b>0,00%</b>
Cada licitante deverá adequar a sua realidade de encargos e leis sociais	

RESUMO PROPOSTA DE PREÇOS							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE MENSAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL (R\$)	CUSTO TOTAL PARA 12 MESES
1	Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares	t	4.400,00	52.800,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2	Fornecimento, manutenção e higienização e contêineres de no mínimo 1.0m³	Unidade x mês	1.000,00	12.000,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
3	Coleta e transporte de resíduos recicláveis	equipe x dia	26,00	312,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
4	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km	797,79	9.573,48	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
5	Varrição mecanizada	km	2.130,04	25.560,48	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
6	Varrição manual, lavagem e desinfecção de feiras livres	equipe x dia	26,00	312,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
7	Fornecimento de equipe para serviços diversos	equipe x dia	338,00	4.056,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
8	Fornecimento de equipe para limpeza de boca de lobo e coleta de entulho	equipe x dia	52,00	624,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
9	Fornecimento de equipe de limpeza mecanizada de bocas de lobo	h	100,00	1.200,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
10	Operação de Ponto de Entrega Voluntária - PEV	Unidade x mês	13,00	156,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
11	Coleta Mecanizada de Resíduos Sólidos Recicláveis	equipe x dia	26,00	312,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
12	Destinação final em Aterro Sanitário Licenciado	t	4.400,00	52.800,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	VALOR TOTAL					#DIV/0!	#DIV/0!