

COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS E RECICLÁVEIS	Unit	R\$ Total mês	%
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			%
DESCRIÇÃO DO ITEM			%
1. MÃO DE OBRA		6.893,09	28,63
1.1. Coletor	2.011,47	4.022,94	
1.2. Motorista	2.870,15	2.870,15	
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual		157,50	0,7
3. Veículos e Equipamentos			
3.1. Veículo Coletor Resíduos Orgânicos	70.000,00		
3.1.1. Depreciação		500,00	2,00
3.1.2. Remuneração do Capital	70.000,00	350,00	1,45
3.1.3. Impostos e Seguros		525,00	2,18
3.1.4. Consumos		2.199,12	9,13
3.1.5. Manutenção		500,00	2,08
3.1.6. Pneus		770,00	3,20
3.2. Veículo Coletor Resíduos Recicláveis	50.000,00		
3.2.1. Depreciação		361,00	1,50
3.2.2. Remuneração do Capital		250,00	1,04
3.2.3. Impostos e Seguros		445,83	1,85
3.2.4. Consumos		1.361,36	5,65
3.2.5. Manutenção		500,00	2,08
3.2.6. Pneus		700,00	2,91
4. CUSTO COM ATERRO	26 ton. Mês	4.550,00	18,90
CUSTO COLETA SEM BDI		20.062,90	
5. Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		4.012,58	16,67
CUSTO TOTAL MENSAL COLETA R\$		24.075,48	100%

1.1. GARI COLETOR	Unit.	Quant.	C. Unit.	Totais mês
Piso da Categoria	mês	2	1.278,20	2.556,40
Prov. Férias		2	106,51	213,02
Prov. 13°		2	106,51	213,02
Insalubridade Grau Máximo 40%		2	418,00	836,00
FGTS 8%		2	102,25	204,50

Obs: Salario base categoria Sindicato Passo Fun

Obs: Insalubridade calculada sobre valor do sala

TOTAIS		2	2.011,47	4.022,94
---------------	--	----------	-----------------	-----------------

1.2. MOTORISTA	Unit.	Quant.	C. Unit.	Totais mês
Piso da Categoria	mês	1	1.966,98	1.966,98
Prov. Férias		1	163,91	163,91
Prov. 13°		1	163,91	163,91
Insalubridade Grau Máximo 40%		1	418,00	418,00
FGTS 8%		1	157,35	157,35
TOTAIS R\$		1	2.870,15	2.870,15

Obs: Salario conf. Catergoria Passo Fundo, Doc.

Obs: Insalubridade calculada sobre valor do sala

2. UNIFORME E EQUIP. PROT. INDIV.	Durab.	Quant. Conjunto	C. Unit.	Totais mês	custo ano
2.1. Uniforme Completo Conf. Normas	12 mês	6,00	235,00	117,50	R\$1.410,00
2.1.2 Protetor Solar FPS 30	12 mês	24,00	20,00	40,00	R\$480,00
TOTAIS R\$				157,50	R\$1.890,00

Obs: custos estimado com base en

3. Veículos e Equipamentos	valor R\$	quant.		Custo Mensal	Custo Acumulado ano
3.1. Caminhão Caçamba vlr estimado	70.000,00	1,00			
3.1.1. Depreciação	vida util	tax. Dep.	valor residual	C. Mensal R\$	C. Anual R\$
	5 anos	20,00%	25.000,00	500,00	6.000,00

Obs: Valor do Veic. Usado, Estimac

OBS: A depreciação foi calculada c

Valor com base veic. Usado valor €

3.1.2. Remuneração do Capital	Valor Cap	tax. Poupança %		Rem. Mensal	
3.1.2.1. Rem. Capital veiculo coletor	70.000,00	0,50		350,00	

OBS: valor estimado do veic. aplica

3.1.3. Impostos e Seguros	Unid.	Quant.	C. Mensal R\$	C. Anual R\$
3.1.3.1. IPVA	Unid.	1,00	58,33	700,00
3.1.3.2.Licenciamento Seguro Obrigatório	Unid.	1,00	91,67	1.100,00
3.1.3.3.Seguro Contra Terceiros	Unid.	1,00	375,00	4.500,00
3.1.3.4.Impostos e Seguros	mês	12,00	525,00	6.300,00

Obs: Cotação

3.1.4. Consumos	cons, KM/L	KM/MÊS	Custo Mensal R\$	Custo Anual R\$
3.1.4.1. Custo Coleta Resíduos Orgânicos	1,50	924,00	2.199,12	26.389,44

Dados: Consumo médio veículo 1,5km/L, Valor c

Obs: km percorrido na Coleta mensal Resíduos

3.1.5. Manutenção	Und.	Quant.	C. Mensal R\$	C. Anual
3.1.5.1. Manut. Mec. Serv. Oficina/Elet.	Serv.	12	500,00	6.000,00

Obs: Cotações, custos estimados

3.1.6. Pneus	Und.	Quant.	C. Mensal R\$	C. Anual R\$	C. Unitario
3.1.6.1 Pneus Novos	Und	4	500,00	6.000,00	1.500,00
3.1.6.2 Serv. De Recapagens	Und	6	270,00	3.240,00	540,00
Acumulados R\$		10	770,00	9.240,00	

Obs: Cotações

3.2. Veículo Coletor Resíduos Recicláveis	50.000,00	1,00			
3.2.1. Depreciação	vida util	tax. Dep.	valor residual	C. Mensal R\$	C. Anual R\$
	5 anos	20,00%	17.500,00	361,00	4.332,00

Obs: Valor do veic. Usado, estimac

OBS: A depreciação foi calculada c

Valor estimado Veic. Usado = R\$50

3.2.2. Remuneração do Capital	Valor Cap	tax. Poupança %	Rem. Mensal R\$
3.2.2.1. Rem. Capital veíc. Coletor Recicláveis	50.000,00	0,50	250,00

OBS: Valor estimado do Veic. aplic

3.2.3. Impostos e Seguros	Unid.	Quant.	C. Mensal R\$	C. Anual R\$
3.2.3.1. IPVA	Unid.	1,00	41,67	500,00
3.2.3.2. Licenciamento Seguro Obrigatório	Unid.	1,00	70,83	850,00
3.2.3.3. Seguro Contra Terceiros	Unid.	1,00	333,33	4.000,00
3.2.3.4. Impostos e Seguros	mês	12,00	445,83	5.350,00

Obs: cotação

3.2.4. Consumos	cons, KM/L	KM/Mês	Custo Mensal R\$	Custo Anual R\$
3.1.4.1. Custo Coleta Resíduos Recicláveis, lixo seco	3,00	1.144,00	1.361,36	16.336,32

Dados: Consumo médio veículo leve, para colet:

Obs: km percorrido na Coleta mensal Resíduos

3.2.5. Manutenção	Und.	Quant.	C. Mensal R\$	C. Anual
3.2.5.1. Manut. Mec. Serv. Oficina/Elet.	Serv.	12	500,00	6.000,00

Obs: Cotações, custos estimado

3.2.6. Pneus	Und.	Quant.	C. Mensal R\$	C. Anual R\$	C. Unitario
3.2.6.1 Pneus Novos	Und	4	460,00	5.520,00	1.380,00
3.2.6.2 Serv. De Recapagens	Und	6	240,00	2.880,00	480,00
Acumulados R\$		10	700,00		

Obs: Cotações

4. CUSTO COM ATERRO	quant.	unid.	valor unit.	total mês R\$
	26	ton.	175,00	4.550,00

Obs: Media notas fiscais de pesagem em aterro

5. Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				
Discriminação	Unidade	Quant.	Custo coleta s/BDI	Sub. Mensal
Benefícios e despesas indiretas	%	20	20.062,90	4.012,58
				4.012,58

OBS: Os cálculos da quilometragem percorrida na coleta foi com base no cronograma e itinerário de coleta.

do, Doc. Anexo ao processo.

rio mínimo p/2020. R\$. 1.045,00

Anexo ao processo.

Valor mínimo p/2020. R\$. 1.045,00

em pesquisa realizada comercio local.

do conf. Pesquisa, anexo ao processo.

com base nos dias trabalhados 5 dias p/ semana, subtraindo o valor residual.

estimado = R\$70.000,00 - R\$25.000,00 = R\$45.000,00 * 20% = R\$9.000,00 ÷ 12 meses = R\$ 750,00 mês ÷ 30 dias = R\$ 25,00 p/dia x 20 dias trabalhados p /mes = R\$ 500,00

ado a rentabilidade da Poupança, conf. Indicadores financeiros tabela de 29/01/2020.

do Diesel Posto comb. KM 169 = R\$ 3,57 onde: $3,57 \div 1,5 = R\$ 2,38$

Organicos = 924km x R\$ 2,38 = **R\$ 2.199,12** custo de diesel coleta mensal Veic. Caçamba Coletor Orgânico.

Jo Conf. Pesquisa anexa ao processo.

om base nos dias trabalhados 5 dias p/ semana, subtraindo o valor residual.

0.000,00 - R\$17.500 = R\$32.500,00 * 20%= R\$6.500,00÷12meses= R\$ 541,66 mês ÷30dias=R\$ 18,05 p/dia x 20 dias trabalhados p/ mes = R\$ 361,00

ado a rentabilidade da Poupança, conf. Indicadores financeiros tabela de 29/01/2020.

a de lixo seco, recicláveis= 3,00km/L, Valor do Diesel Posto comb. KM 169= R\$ 3,57 onde: 3,57÷3,00= R\$ 1,19

Organicos = 1.144km x R\$ 1,19 = **R\$ 1.361,36** custo de diesel coleta mensal Veic. Coleta Resíduos recicláveis Lixo seco.

sanit. = 26 ton. Mensal, valor da ton. Conf. Notas R\$ 175,00