

Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis		unidade	1,00		-	
Vida útil do chassis		anos	10,00			
Idade do veículo		anos	5,00			
Depreciação do chassis		%	55,68		-	
Depreciação mensal veículos coletores		mês	120,00		-	
Custo de aquisição do compactador		unidade	1,00		-	
Vida útil do compactador		anos	10,00			
Idade do compactador		anos	5,00			
Depreciação do compactador		%	55,68		-	
Depreciação mensal do compactador		mês	120,00		-	
Total por veículo					-	
Total da frota		unidade	1,00		-	
				Fator de utilização (considerado veículo reserva 10%)	1,10	
Caminhão Toco Compactador Mínimo 10 m³: PTB 16,8 ton.						
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis		unidade	1,00		-	
Vida útil do chassis		anos	10,00			
Idade do veículo		anos	5,00			
Depreciação do chassis		%	55,68		-	
Depreciação mensal veículos coletores		mês	120,00		-	
Custo de aquisição do compactador		unidade	1,00		-	
Vida útil do compactador		anos	10,00			
Idade do compactador		anos	5,00			
Depreciação do compactador		%	55,68		-	
Depreciação mensal do compactador		mês	120,00		-	
Total por veículo					-	
Total da frota (considerado veículo reserva 10%)		unidade	1,10		-	
				Fator de utilização	1,00	
3.2. Remuneração do Capital						
Caminhão Truck - Compactador Mínimo 15 m³: PTB 24,2 ton.						
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis		unidade	1,00		-	
Taxa de juros anual nominal (Selic 2018)		%	6,50			
Valor do veículo proposto (V0)		R\$	151.536,00			
Investimento médio total do chassis		R\$	128.150,40			
Remuneração mensal de capital do chassis		R\$			-	
Taxa de juros anual nominal (Selic 2018)		%	6,50			
Valor do compactador proposto (V0)		R\$	72.160,00			
Investimento médio total do compactador		R\$	61.024,00			
Remuneração mensal de capital do compactador		R\$			-	
Total por veículo					-	
Total da frota		unidade	1,00		-	
				Fator de utilização (considerado veículo reserva 10%)	1,10	
Caminhão Toco - Compactador Mínimo 10 m³: PTB 16,8 ton.						
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis		unidade	1,00		-	
Taxa de juros anual nominal (Selic 2018)		%	6,50			
Valor do veículo proposto (V0)		R\$	122.672,00			
Investimento médio total do chassis		R\$	103.740,80			
Remuneração mensal de capital do chassis		R\$			-	
Taxa de juros anual nominal (Selic 2018)		%	6,50			
Valor do compactador proposto (V0)		R\$	58.449,60			
Investimento médio total do compactador		R\$	49.429,44			
Remuneração mensal de capital do compactador		R\$			-	
Total por veículo					-	
Total da frota (considerado veículo reserva 10%)		unidade	1,10		-	
				Fator de utilização	1,00	
3.3. Impostos e Seguros						
Caminhão Truck - Compactador Mínimo 15 m³: PTB 24,2 ton.						
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA		unidade	1,00		-	
Licenciamento e Seguro obrigatório		unidade	1,00		-	
Seguro contra terceiros		unidade	1,00		-	
Impostos e seguros mensais		mês	12,00		-	
				Fator de utilização (considerado veículo reserva 10%)	1,10	
Caminhão Toco - Compactador Mínimo 10 m³: PTB 16,8 ton.						
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA		unidade	1,00		-	
Licenciamento e Seguro obrigatório		unidade	1,00		-	
Seguro contra terceiros		unidade	1,00		-	
Impostos e seguros mensais		mês	12,00		-	
				Fator de utilização	1,00	
3.4. Consumos						
Quilometragem mensal Caminhões			9.791,17			
Discriminação		Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado		km/l	3,20			
Custo mensal com óleo diesel		km	9.791,17		-	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados		l/1.000 km	6,00			
Custo mensal com óleo do motor		km	9.791,17		-	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km		l/1.000 km	0,85			
Custo mensal com óleo da transmissão		km	9.791,17		-	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km		l/1.000 km	16,00			
Custo mensal com óleo hidráulico		km	9.791,17		-	
Custo de graxa / 1.000 km rodados		kg/1.000 km	2,00			
Custo mensal com graxa		km	9.791,17		-	
Custo com consumos/km rodado		R\$/km rodado				

Leo

3.5. Manutenção Caminhões						-
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	9.791,17		-	
3.6. Pneus Caminhões						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Custo do jogo de pneus novos	unidade	16,00		-	
	Número de recapagens por pneu	unidade	2,00		-	
	Custo de recapagem	unidade	32,00		-	
	Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	100.000,00		-	
	Custo mensal com pneus	km	9.791,17		-	
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)						-
4. Ferramentas e Materiais de Consumo						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Recipiente térmico para água (5L)	unidade	0,08		-	
	Pá de Concha	unidade	0,08		-	
	Vassoura	unidade	0,50		-	
	Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	0,08		-	
	Publicidade (adesivos veículos)	cj	0,08		-	
	Total de Ferramentas e material de Consumo	unidade	6,00		-	
				Fator de utilização	1,00	
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)						
5. Monitoramento da Frota						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2,00		-	
	Custo mensal com Implantação	mês	60,00		-	
	Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2,00		-	
	Custo mensal com manutenção	mês	1,00		-	
				Fator de utilização	1,00	
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)						
6. Administração Local						
6.1. Encarregado						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Piso da categoria (1)	mês	1,00		-	
	Adicional de Insalubridade	%			-	
	Soma				-	
	Encargos Sociais	%	75,87		-	
	Total por Encarregado				-	
	Total do Efetivo	homem	1,00		-	
				Fator de utilização	0,18	
6.2. Vale Transporte						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Vale Transporte	R\$	1,00		-	
	Dias Trabalhados por mês	dia	26,00		-	
	Encarregado (Presença 1dia x semana)	vale	8,00		-	
6.3. Vale Refeição						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Encarregado (Presença 1dia x semana)	unidade	4,00		-	
Custo Mensal com Mão-de-obra adm operacional(R\$/mês)						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Comunicação Movei	mês	2,00		-	
	Escritório e garagem veículos (locação, luz, água, telefonia fixa, internet, vigilância)	mês	1,00		-	
	Custo mensal com administração local	mês			-	
				Fator de utilização	1,00	
Custo Mensal com Administração Local (R\$/mês)						
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)						-
7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI						
	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Benefícios e despesas indiretas	%	25,38		-	
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)						
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)						
	Quantidade média de resíduos coletados por mês:	Toneladas	300			
	PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]				R\$/tonelada	
São Sepé, 29 maio de 2019						