

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
ATT.: SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

Fortaleza/CE, 09 de dezembro de 2024

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CE, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA., pelo preço global de **R\$ 8.876.664,24 (Oito Milhões, Oitocentos e Setenta e Seis Mil, Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos.)**, conforme formação de preços a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CE, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	MÊS	12	R\$ 739.722,02	R\$ 8.876.664,24

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Paulo Roberto Soares Coutinho Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 2001002147563 e do CPF nº 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratuais.

No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer: danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos:

- a) DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- b) DECLARAMOS sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- c) DECLARAMOS sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que: a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente

DINAMIC SERVIÇOS LTDA  
C.N.P.J 11.129.714/0001-10  
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA  
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171  
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000  
dinamicservicos@outlook.com



procedimento licitatório; b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte; direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto; e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei: Federal nº 12.846/2013.

- d) DECLARAMOS, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- e) DECLARAMOS, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- f) DECLARAMOS para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordarmos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.
- g) DECLARAMOS ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico; e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.
- h) DECLARAMOS não possuir, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- i) DECLARAMOS que inexistem quaisquer fatos impeditivos de sua habilitação e que a mesma não foi declarada inidônea por Ato do Poder Público Municipal, ou que estejam temporariamente impedida de licitar, contratar ou transacionar com a Administração Pública de AMONTADA ou quaisquer de seus órgãos descentralizados (inciso III e IV do art. 156 da Lei 14.133/2021);
- j) DECLARAMOS não possuir funcionário público no quadro societário da empresa;
- k) DECLARAMOS estar adequada à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) - Lei nº 13.709/2018;
- l) DECLARAMOS que conhecemos na íntegra o Edital, está ciente e concorda com as condições impostas nele e em seus anexos, ao passo que se submete às condições nele estabelecidas, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- m) DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63,1, da Lei nº 14.133/2021).
- n) DECLARAMOS que o cálculo do valor da contratação considera taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos atribuídos ao contratado
- o) DECLARAMOS ter pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- p) DECLARAMOS ter pleno conhecimento, de aceitação e de atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, conforme modelo fornecido pela Bolsa de Licitações do Brasil

- q) DECLARAMOS estar ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento- dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- r) DECLARAMOS que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Atenciosamente,

**Proponente:**

Razão Social: DINAMIC SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 11.129.714/0001-10  
Endereço: Rua Carlos Vasconcelos, 2069, Aldeota, Fortaleza - CE, CEP: 60.115-171  
E-mail: [dinamicservicos@outlook.com](mailto:dinamicservicos@outlook.com)  
Telefone: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000  
Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 2917-3, Conta Corrente: 714000-2

**REPRESENTANTE LEGAL:**

Nome: Paulo Roberto Soares Coutinho Júnior  
CPF: 980.561.153-15  
RG: 2001002147563  
Nacionalidade: Brasileiro, natural de Sobral, Estado do Ceará  
Estado civil: Solteiro  
Profissão: Empresário titular da DINAMIC SERVIÇOS LTDA  
Endereço completo: Rua Santos Dumont, 299, Centro, Crateús, Ceará, 63.700-034.

**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315**  
Assinado de forma digital por  
PAULO ROBERTO SOARES  
COUTINHO JUNIOR:98056115315  
Dados: 2024.12.09 11:55:47 -03'00'

**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JÚNIOR**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF Nº 980.561.153-15

**MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372**  
Assinado de forma digital por  
MODOALDO HELIO  
MAGALHAES  
MARTINS:21044910372  
Dados: 2024.12.09 12:05:59  
-03'00'

**MODOALDO HÉLIO MAGALHÃES MARTINS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL: 304719740

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI = 19,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT. MENSAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	PREÇO TOTAL (12 MESES)
<b>1.0</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES</b>					<b>482.920,96</b>	<b>5.795.051,52</b>
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS e DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA e CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE e ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	1.947,60	23.371,20	102,47	199.570,57	2.394.846,84
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS e DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA e CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAI e ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	947,10	11.365,20	97,51	92.351,72	1.108.220,64
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS e DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA e CAETANOS e ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	649,50	7.794,00	145,12	94.255,44	1.131.065,28
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO e ENTULHOS e DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	m³	642,82	7.713,84	58,91	37.868,53	454.422,36
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, CAPINAÇÃO, ROÇO e VOLUMOSOS e DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	m³	385,43	4.625,16	103,26	39.799,50	477.594,00
1.6	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - REF. I0765 - TAB. SEINFRA 28	HORA	120,00	1.440,00	158,96	19.075,20	228.902,40
<b>2.0</b>	<b>LIMPEZA PÚBLICA URBANA</b>					<b>224.285,61</b>	<b>2.691.427,32</b>
2.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO e LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAI, MOITAS e CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	km	152,00	1.824,00	231,78	35.230,56	422.766,72
2.2	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARIETA, DESCIDA D'ÁGUA e PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	m	37.510,74	450.128,88	1,65	61.892,72	742.712,64
2.3	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	m²	22.352,93	268.235,16	1,46	32.635,28	391.623,36
2.4	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	m	450.128,80	5.401.545,60	0,21	94.527,05	1.134.324,60
<b>3.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>32.515,45</b>	<b>390.185,40</b>
3.1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	12,00	32.515,45	32.515,45	390.185,40
<b>TOTAL SIMPLES MENSAL - INCLUSO TAXA DE BDI</b>						<b>R\$ 739.722,02</b>	
<b>TOTAL 12 MESES - INCLUSO TAXA DE BDI</b>						<b>R\$ 8.876.664,24</b>	

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 8.876.664,24 (Oito Milhões e Oitocentos e Setenta e Seis Mil e Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte Quatro Centavos)**



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População total estimada 2024 =	42.156 habitantes
População Sede estimada 2024 =	20.500 habitantes
População Distrito de Icarai estimada 2024	6.500 habitantes
DEMAIS LOCALIDADES (VER MAPAS GEORREFERENCIADAS)=	
População Demais Distritos estimada 2024	15.156 habitantes
DEMAIS LOCALIDADES (VER MAPAS GEORREFERENCIADOS)=	

1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Lixo Domiciliar e Comercial

Local	População Estimada(2024)	(%) atendimento	população atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m³/dia (*)	Produção lixo ton/mês	Produção lixo m³/mês
SEDE	20.500	95,00%	19.475	0,700	13632,50	64,92	408,98	1.947,60
DISTRITO DE ICARAI	6.500	85,00%	5.525	1,200	6630,00	31,57	198,90	947,10
DISTRITOS	15.156	60,00%	9.094	0,500	4547,00	21,65	136,41	649,50
<b>Total</b>	<b>42.156</b>		<b>34.094</b>		<b>24.810</b>	<b>118,14</b>	<b>744,29</b>	<b>3.544,20</b>

(\*) peso específico do Resíduo: 210,00 kg/m³

1.1.2 Entulho

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m³/dia (*)	Produção lixo ton/mês	Produção lixo m³/mês
SEDE	19.475	0,400	7.790,00	15,580	233,70	467,40
DISTRITO DE ICARAI	5.525	0,200	1.105,00	2,210	33,15	66,30
DEMAIS DISTRITOS	9.094	0,200	1.818,80	3,640	54,56	109,12
<b>Total</b>			<b>10.714</b>	<b>21,43</b>	<b>321,41</b>	<b>642,82</b>

(\*) peso específico do Resíduo: 500,00 kg/m³

1.1.3 Poda

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m³/dia (*)	Produção lixo ton/mês	Produção lixo m³/mês
SEDE	19.475	0,100	1.947,50	8,470	58,43	254,04
DISTRITO DE ICARAI	5.525	0,100	552,50	2,400	16,58	72,09
DEMAIS DISTRITOS	9.094	0,050	454,70	1,980	13,64	59,30
<b>Total</b>			<b>2.955</b>	<b>12,85</b>	<b>88,65</b>	<b>385,43</b>

(\*) peso específico do Resíduo: 230,00 kg/m³

PAULO ROBERTO  
SOARES COUTINHO  
JUNIOR:980561153  
15

Assinado de forma digital por  
PAULO ROBERTO SOARES  
COUTINHO JUNIOR:98056115315  
Dados: 2024.12.09 11:56:14 -03'00'

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JÚNIOR  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF Nº 980.561.153-15

MODOALDO HELIO  
MAGALHAES  
MARTINS:21044910  
372

Assinado de forma digital por  
MODOALDO HELIO  
MAGALHAES  
MARTINS:21044910372  
Dados: 2024.12.09 12:05:22  
-03'00'

MODOALDO HÉLIO MAGALHÃES MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL: 304719740



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE					
EQUIPE	QUANTIDADE				
	1		1	COORDENADOR	
			1	SECRETÁRIA	
			1	MOTORISTA	
			1	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO	SEINFRA-CE G0452
			1	VEÍCULO TIPO MOTO CG 125	SEINFRA-CE I8968
2. PESSOAL					
DIURNO ( 2 TURNOS DE 04 HORAS)					
DISCRIMINAÇÃO	COORDENADOR	SECRETÁRIA	MOTORISTA		
DIMENSIONADO	1	1	1		
3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS					
COORDENADOR					
H x MÊS			1,00		
R\$/MÊS			6.303,93		
TOTAL R\$/MÊS			6.303,93		
SECRETÁRIA					
H x MÊS			1,00		
R\$/MÊS			3.760,90		
TOTAL R\$/MÊS			3.760,90		
MOTORISTA					
H x MÊS			1,00		
R\$/MÊS			4.198,19		
TOTAL R\$/MÊS			4.198,19		
<b>CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>14.263,03</b>			



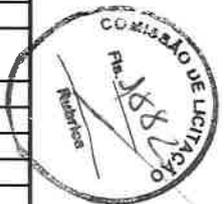
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO				
5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO VAN FURGÃO				
<b>5.1. COMBUSTÍVEL</b>				
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIAS/MÊS				
km/DIA			22	
TOTAL km/MÊS			120,00	
			2.640,00	
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS			2.640,00	
R\$/LITRO			6,73	(ANP - GASOLINA - ITAPIOCA-CE)
km/LITRO			12,00	
<b>CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.480,60</b>		
<b>5.2. MANUTENÇÃO</b>				
				<b>PREÇO DO EQUIPAMENTO</b>
VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS			R\$ 185.580,51	R\$ 111.348,31
IMPLEMENTO				
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K/VU x 12			R\$ 111.348,31
CUSTO DE MANUTENÇÃO	K = 0,7			
FATOR DE MANUTENÇÃO			1,458%	
QUANTIDADE			1	
VIDA ÚTIL			48 MESES	
<b>CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,83</b>		
<b>5.3. PNEUS E CÂMARAS</b>				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS			4	894,36
RECAPEAMENTO			0	0,00
CUSTO MENSAL				SOMA 3.577,44
km/MÊS/VEÍCULO			2.640,00	
km/CICLO			30.000	
<b>CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>314,81</b>		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

<b>5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM</b>			
<b>MOTOR</b>			
CATER			4
REPOSIÇÃO			1
LITROS			5
R\$/LITRO			42,50
km/CICLO			5,000
		R\$/km	0,0425
<b>TRANSMISSÃO</b>			
LITROS			5
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10,000
		R\$/km	0,0140
<b>HIDRÁULICO</b>			
LITROS			1
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10,000
		R\$/km	0,0028
<b>LAVAGEM</b>			
km/CICLO			400
R\$/LAVAGEM			30,00
		R\$/km	0,0750
<b>GRAXA</b>			
QUILO			1,00
R\$/QUILO			62,39
km/CICLO			250
		R\$/km	0,2496
<b>FILTRO</b>			
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,06
km/CICLO			5,000
		R\$/km	0,0618
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
<b>RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM</b>			
MOTOR			0,0425
TRANSMISSÃO			0,0140
HIDRÁULICO			0,0028
LAVAGEM			0,0750
GRAXA			0,2496

**20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES**




**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

FILTRO		0,0618	
	R\$/km	0,4456	
	km/MÊS	2.640,00	
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.176,47</b>	
<b>5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS</b>			
	CUSTO VEÍCULO/ANO		
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		3.897,19	
	R\$/ANO	3.897,19	
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		3.897,19	
	R\$/MÊS	324,77	



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>324,77</b>		
<b>5.6. DEPRECIACÃO</b>					
CHASSI			EQUIPAMENTO		
	QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	0	
	RESIDUAL	40,00%	RESIDUAL	40,00%	
	R\$/CHASSI	111.348,31	R\$/EQUIPAMENTO	0,00	
	MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48	
	RESULTADO	1.391,85	RESULTADO	0,00	
<b>CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>1.391,85</b>		
<b>5.7. REMUNERACÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>					
CAPITAL DE INVESTIMENTO			R\$	111.348,31	
RESIDUAL (VR)			R\$	44.539,32	
JUROS ANUAL				10,50%	(TAXA SELIC)
Pmr (Mês)			R\$	818,41	
QUANTIDADE				1,00	
TOTAL Pmr / Mês			R\$	818,41	
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>818,41</b>		

**7. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO MOTO**

<b>7.1. COMBUSTÍVEL</b>					
<b>7.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA</b>					
DIAS/MÊS				26	
km/DIA				60,00	
TOTAL km/MÊS				1.560,00	
<b>7.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>					
km/MÊS				1.560,00	
R\$/LITRO				6,73	(ANP - GASOLINA - ITAPIPOCA-CE)
km/LITRO				30,00	
<b>CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>349,96</b>		
<b>7.2. MANUTENÇÃO</b>					
MOTO CG 125					<b>PREÇO DO EQUIPAMENTO</b>

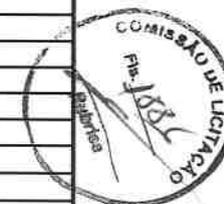


**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

MOTO CG 126				R\$	11.980,93
IMPLEMENTO					
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K/VU x 12			R\$	11.980,93
CUSTO DE MANUTENÇÃO	K = 1,2				
FATOR DE MANUTENÇÃO		2,500%			
QUANTIDADE		1			
VIDA ÚTIL		48 MESES			
<b>CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>299,52</b>			
<b>7.3. PNEUS E CÂMARAS</b>					
TOTAL POR CICLO					
PNEUS		2	221,13		442,26
RECAPEAMENTO		0	0,00		0,00
CUSTO MENSAL			SOMA		442,26
km/MÊS/VEÍCULO		1.560,00			
km/CICLO		10.000			
<b>CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>68,99</b>			
<b>7.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM</b>					
<b>MOTOR</b>					
CATER			1		
REPOSIÇÃO			1		
LITROS			2		
R\$/LITRO			42,50		
km/CICLO			5.000		
		R\$/km	0,017		
<b>TRANSMISSÃO</b>					
LITROS			0		
R\$/LITRO			28,00		
km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0000		
<b>HIDRÁULICO</b>					
LITROS			0		
R\$/LITRO			28,00		
km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0000		
<b>LAVAGEM</b>					
km/CICLO			400		
R\$/LAVAGEM			10,00		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO			
	R\$/km	0,0250	
GRAXA			
QUILO		0,00	
R\$/QUILO		62,39	
km/CICLO		250	
	R\$/km	0,0000	
FILTRO			
KIT FILTROS		1,00	
R\$/KIT		0,00	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO		5.000	
	R\$/km	0,0034	
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR		0,017	
TRANSMISSÃO		0,0000	
HIDRÁULICO		0,0000	
LAVAGEM		0,0250	
GRAXA		0,0000	
FILTRO		0,0034	
	R\$/km	0,0454	
	km/MÊS	1.560,00	
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>70,82</b>	
<b>7.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS</b>			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		419,33	
	R\$/ANO	419,33	
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		419,33	
	R\$/MÊS	34,94	
<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>34,94</b>	
<b>7.6. DEPRECIACÃO</b>			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	0
RESIDUAL	40,00%	RESIDUAL	40,00%
R\$/CHASSI	11.980,93	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48
RESULTADO	149,76	RESULTADO	0,00
<b>CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 149,76</b>		
<b>7.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$	11.980,93
RESIDUAL (VR)		R\$	4.792,37
JUROS ANUAL		10,50%	(TAXA SELIC)
Pmr (Mês)		R\$	88,06
QUANTIDADE			1,00
TOTAL Pmr / Mês		R\$	88,06
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 88,06</b>		
<b>RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS</b>			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$	1.480,60
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$	1.623,83
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$	314,81
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	1.176,47
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$	324,77
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS		R\$	1.391,85
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$	818,41
<b>SOMATÓRIO</b>		<b>R\$</b>	<b>7.130,74</b>
			<b>R\$ 1.062,07</b>
		<b>VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO</b>	<b>VEÍCULO TIPO MOTO CG 125</b>
<b>CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 8.192,81</b>		
<b>8. UNIFORMES E FERRAMENTAS</b>			
<b>8.1. GERENTE, FISCAL, SUPERVISOR</b>			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	52,05	17,35
CAMISA DE BRIM	4	52,50	13,02
CALÇADO	4	44,95	20,81
BONE	4	12,00	7,40
CAPA DE CHUVA	1	20,93	1,78
		<b>SOMA</b>	<b>60,36</b>



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

<b>CUSTO COM (UNIFORMES) - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>60,36</b>		
<b>8.2. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS</b>				
DISCRIMINAÇÃO		COORDENADOR	MOTORISTA	SECRETÁRIA
H x MÊS		1,00	1,00	1,00
R\$/ H x MÊS		60,36	60,36	60,36
<b>TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS</b>		<b>60,36</b>	<b>60,36</b>	<b>60,36</b>
TOTAL GERAL - R\$/MÊS		181,08		
<b>CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>181,08</b>		
<b>9. CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO</b>				
ITEM		CUSTO		
ALUGUÉL SEDE/GARAGEM/ESCRITÓRIO	R\$	4.500,00		
<b>CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>4.500,00</b>		




**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO**

PREÇO UNITÁRIO				
CUSTOS				
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)				14.263,03
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				8.192,81
UNIFORMES E INSUMOS				181,08
CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO				4.500,00
		CUSTO TOTAL SEM BDI		27.136,91
		BDI	19,82%	5.378,54
		<b>PREÇO COM BDI - R\$/MÊS</b>		<b>32.515,45</b>

**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315**  
 5315

Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315  
 Dados: 2024.12.09 11:56:36 -03'00'

**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF Nº 980.561.153-15

**MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372**  
 10372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372  
 Dados: 2024.12.09 12:04:57 -03'00'

**MODOALDO HÉLIO MAGALHÃES MARTINS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL: 304719740



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES**  
**CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE				
EQUIPE	QUANTIDADE			
	5	5	MOTORISTA	
	07 ROTAS DIÁRIAS	14	COLETOR	
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12 m³	SEINFRA-CE I2600
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA BASCULANTE - CARGA TOTAL 15 m³	SEINFRA-CE I2600
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10 m³	SEINFRA-CE I2602
2. PESSOAL				
DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO		MOTORISTA	COLETOR	
		5	14	
3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS				
MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS		6.011,32		6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		30.056,60		30.808,02
COLETOR				
H x MÊS		14,00	2,50%	14,35
R\$/MÊS		4.847,02		4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		67.858,34		69.554,80
<b>CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>100.362,82</b>		
4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12 m³ (lixo compactado na taxa de 1:2,5)				
4.1. COMBUSTÍVEL				
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)
DIAS/MÊS			26	4
km/DIA			89,70	42,90
TOTAL km/MÊS		(TOTAL)	2.332,20	171,60
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS			2.503,80	
R\$/LITRO			6,61 (ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
km/LITRO			2,00	
<b>CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>8.275,06</b>		
4.2. MANUTENÇÃO				
				<b>PREÇO DO EQUIPAMENTO</b>
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				FATOR USO = 0,6
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210			R\$ 563.778,02	R\$ 338.266,81
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				R\$ 118.393,38
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				R\$ 456.660,20
CUSTO DE MANUTENÇÃO				
FATOR DE MANUTENÇÃO		CM = VN x K/VU x 12		
QUANTIDADE		K = 0,9	1,875%	
VIDA ÚTIL			1	
			48 MESES	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES				
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)				
<b>CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>8.562,38</b>		
<b>4.3. PNEUS E CÂMARAS</b>				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS			6	
RECAPEAMENTO			6	1.387,80
CUSTO MENSAL				832,68
km/MÊS/VEÍCULO				SOMA
km/CICLO			2.503,80	13.322,88
			30.000	
<b>CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.111,93</b>		
<b>4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM</b>				
	MOTOR			
CATER			12	
REPOSIÇÃO			8	
LITROS			20	
R\$/LITRO			42,50	
km/CICLO			4,000	
		R\$/km	0,2125	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)			
TRANSMISSÃO			
LITROS		12	
R\$/LITRO		28,00	
km/CICLO		10.000	
	R\$/km	0,0336	
HIDRÁULICO			
LITROS		12	
R\$/LITRO		28,00	
km/CICLO		10.000	
	R\$/km	0,0336	
LAVAGEM			
km/CICLO		200	
R\$/LAVAGEM		30,00	
	R\$/km	0,1500	
GRAXA			
QUILO		0,70	
R\$/QUILO		62,39	
km/CICLO		500	
	R\$/km	0,0873	
FILTRO			
KIT FILTROS		1,00	
R\$/KIT		0,07	
km/CICLO		5.000	
	R\$/km	0,0734	
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			
TRANSMISSÃO		0,2125	
HIDRÁULICO		0,0336	
LAVAGEM		0,0336	
GRAXA		0,1500	
FILTRO		0,0873	
	R\$/km	0,0734	
		0,5905	
	km/MES	2.503,80	
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.478,38</b>	
<b>4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS</b>			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATORIO			
IPVA		0,00	
	R\$/ANO	4.566,60	
		4.566,60	
CUSTO MENSAL VEÍCULOS			
R\$/ANO		1	
	R\$/MÊS	4.566,60	
		380,55	
<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>380,55</b>	
<b>4.6. DEPRECIACÃO</b>			

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES**  
**CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)**

CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1	QUANTIDADE	1
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	338.266,81	R\$/EQUIPAMENTO	118.393,38
MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48
RESULTADO	3.523,61	RESULTADO	1.233,26
<b>CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 4.756,88</b>		
<b>4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$	456.660,20
RESIDUAL (VR)		R\$	228.330,10
JUROS ANUAL			6,00% (TAXA SELIC)
Pmr (Mês)		R\$	2.054,97
QUANTIDADE			1
TOTAL Pmr / Mês		R\$	2.054,97
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 2.054,97</b>		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES**  
**CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)**

**RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$	8.275,06
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$	8.562,38
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$	1.111,93
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	1.478,38
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$	380,55
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$	4.756,88
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$	2.054,97

**CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS**

R\$ **26.620,15**

**5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³**

**5.1. COMBUSTÍVEL**

5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS

km/DIA

TOTAL km/MÊS

TOTAL (SEG À SAB.)

TOTAL (DOM.)

26

84,00

2.184,00

5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS

R\$/LITRO

km/LITRO

2.184,00

6,61 (ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)

3,00

**CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS**

R\$ **4.812,08**

**5.2. MANUTENÇÃO**

CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m³

CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210

**PREÇO DO EQUIPAMENTO**

FATOR USO = 0,6

R\$ 487.300,80

R\$ 292.380,48

PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

CUSTO DE MANUTENÇÃO

FATOR DE MANUTENÇÃO

QUANTIDADE

VIDA ÚTIL

CM = VN x K/VU x 12

K = 0,9

1,875%

1

48 MESES

R\$ 292.380,48

**CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS**

R\$ **5.482,13**

**5.3. PNEUS E CÂMARAS**

TOTAL POR CICLO

PNEUS

RECAPEAMENTO

CUSTO MENSAL

km/MÊS/VEÍCULO

km/CICLO

6

1.387,80

8.326,80

6

832,68

4.996,08

SOMA

13.322,88

2.184,00

30.000

**CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS**

R\$ **969,91**

**5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES**  
**CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)**

MOTOR			
CATER			
REPOSIÇÃO			12
LITROS			8
R\$/LITRO			20
km/CICLO			42,50
			4.000
		R\$/km	0,2125
TRANSMISSÃO			
LITROS			12
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0336
HIDRÁULICO			
LITROS			12
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0336
LAVAGEM			
km/CICLO			200
R\$/LAVAGEM			30,00
		R\$/km	0,1500
GRAXA			
QUILO			0,70
R\$/QUILO			62,39
km/CICLO			500
		R\$/km	0,0873
FILTRO			
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,07
km/CICLO			5.000
		R\$/km	0,0734
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
		R\$/km	0,0734
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			0,2125
TRANSMISSÃO			0,0336
HIDRÁULICO			0,0336
LAVAGEM			0,1500
GRAXA			0,0873
FILTRO			0,0734
		R\$/km	0,5905
		km/MÊS	2.184,00
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>		<b>1.289,55</b>
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO			0,00
IPVA			2.923,80
		R\$/ANO	2.923,80



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)			
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1
R\$/ANO			2.923,80
	R\$/MÊS		243,65
<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>243,65</b>	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES			
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)			
<b>5.6. DEPRECIÇÃO</b>			
CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1	QUANTIDADE	0
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	292.380,48	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48
RESULTADO	3.045,63	RESULTADO	0,00
<b>CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 3.045,63</b>		
<b>5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$	292.380,48
RESIDUAL (VR)		R\$	146.190,24
JUROS ANUAL			6,00%
Pmr (Mês)		R\$	1.315,71
QUANTIDADE			1
TOTAL Pmr / Mês		R\$	1.315,71
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 1.315,71</b>		
<b>RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO</b>			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$	4.812,08
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$	5.482,13
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$	969,91
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	1.289,55
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$	243,65
CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS		R\$	3.045,63
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$	1.315,71
<b>CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 17.158,67</b>		
<b>5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA CAPACIDADE DE CARGA DE 15 m³</b>			
<b>5.1. COMBUSTÍVEL</b>			
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)
DIAS/MÊS			
km/DIA		26	
TOTAL km/MÊS		91,52	
		2.379,52	
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
km/MÊS			
R\$/LITRO		2.379,52	
km/LITRO		6,61 (ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
		3,00	
<b>CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 5.242,88</b>		
<b>5.2. MANUTENÇÃO</b>			
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m³			<b>PREÇO DO EQUIPAMENTO</b>
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210		R\$	563.778,02
		R\$	338.266,81







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES			
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)			
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
MOTOR			
TRANSMISSÃO	0,2125		
HIDRAULICO	0,0336		
LAVAGEM	0,0336		
GRAXA	0,1500		
FILTRO	0,0873		
	0,0734		
	0,5905	R\$/km	
	2,379,52	km/MES	
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MES</b>			
	<b>1,405,00</b>	<b>R\$</b>	
<b>5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS</b>			
SEGURO OBRIGATORIO			
IPVA	0,00		
	3,382,67		
	3,382,67	R\$/ANO	
CUSTO MENSAL			
VEICULOS			
R\$/ANO	1		
	3,382,67	R\$/MÉS	
	281,89		
<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÉS</b>			
	<b>281,89</b>	<b>R\$</b>	
<b>5.6. DEPRECIAÇÃO</b>			
CHASSI			
QUANTIDADE	1		
RESIDUAL	50,00%		
R\$/CHASSI	338,266,81		
MESES/VIDA ÚTIL	48		
RESULTADO	3,523,61		
<b>CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÉS</b>			
	<b>3,523,61</b>	<b>R\$</b>	
EQUIPAMENTO			
QUANTIDADE	0		
RESIDUAL	50,00%		
R\$/EQUIPAMENTO	0,00		
MESES/VIDA ÚTIL	48		
RESULTADO	0,00		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES**  
**CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)**

<b>5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$	338.266,81
RESIDUAL (VR)			
JUROS ANUAL		R\$	169.133,41
Pmr (Mês)			6,00%
QUANTIDADE		R\$	1.522,20
TOTAL Pmr / Mês			1
		R\$	1.522,20
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.522,20</b>	
<b>RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE</b>			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$	5.242,88
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$	6.342,50
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$	1.056,74
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	1.405,00
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$	281,89
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS		R\$	3.523,61
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$	1.522,20
<b>CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>19.374,82</b>	
<b>6. UNIFORMES E FERRAMENTAS</b>			
<b>6.1. MOTORISTAS</b>			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	6	52,05	26,03
CAMISA DE BRIM	6	52,50	26,25
CALÇADO	6	44,95	22,48
BONÉ	6	12,00	6,00
PROTETOR SOLAR	6	23,00	11,50
CAPA DE CHUVA	2	20,93	3,49
		SOMA	95,74
<b>CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>95,74</b>	
<b>6.2. COLETORES</b>			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	6	52,05	26,03
CAMISA DE BRIM	6	52,50	26,25
CALÇADO C/ MEIÃO	6	44,95	22,48
BONÉ	6	12,00	6,00
LUIVA DE RASPA	24	14,49	28,98
BOTÁ PVC CURTA	0	50,58	0,00
BOTÁ PVC LONGA	0	57,42	0,00
CAPA DE CHUVA	2	20,93	3,49
ÓCULOS	12	5,40	5,40
PROTETOR SOLAR	6	23,00	11,50
MÁSCARA	48	2,70	10,80
		SOMA	140,92









**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES  
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m<sup>3</sup> E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)**

<b>4.3. PNEUS E CÂMARAS</b>				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS				
RECAPEAMENTO		6	1.387,80	8.326,80
CUSTO MENSAL		6	832,68	4.996,08
km/MÊS/VEÍCULO			SOMA	13.322,88
km/CICLO		1.565,20		
		30.000		
<b>CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>695,10</b>		
<b>4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM</b>				
	MOTOR			
CATER				
REPOSIÇÃO		12		
LITROS		8		
R\$/LITRO		20		
km/CICLO		42,50		
		4.000		
		R\$/km	0,2125	



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES  
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)**

TRANSMISSÃO			
LITROS			12
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10,000
		R\$/km	0,0336
HIDRÁULICO			
LITROS			12
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10,000
		R\$/km	0,0336
LAVAGEM			
km/CICLO			200
R\$/LAVAGEM			30,00
		R\$/km	0,1500
GRAXA			
QUILO			0,70
R\$/QUILO			62,39
km/CICLO			500
		R\$/km	0,0873
FILTRO			
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,07
km/CICLO			5,000
		R\$/km	0,0734
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
		R\$/km	0,0734
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			0,2125
TRANSMISSÃO			0,0336
HIDRÁULICO			0,0336
LAVAGEM			0,0336
GRAXA			0,1500
FILTRO			0,0873
		R\$/km	0,0734
		R\$/km	0,5905
	km/MÊS		1.565,20
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>924,18</b>
<b>4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS</b>			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATORIO			0,00
IPVA			4.566,60
		R\$/ANO	4.566,60
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1
R\$/ANO			4.566,60
		R\$/MÊS	380,55
<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>380,55</b>
<b>4.6. DEPRECIACÃO</b>			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES  
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m<sup>3</sup> E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)**

CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1	QUANTIDADE	1
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	338.266,81	R\$/EQUIPAMENTO	118.393,38
MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48
RESULTADO	3.523,61	RESULTADO	1.233,26
<b>CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 4.756,88</b>		
<b>4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$	456.660,20
RESIDUAL (VR)		R\$	228.330,10
JUROS ANUAL			6,00% (TAXA SELIC)
Pmr (Mês)		R\$	2.054,97
QUANTIDADE			1
TOTAL Pmr / Mês		R\$	2.054,97
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 2.054,97</b>		




**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES  
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)**

**RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$	6.897,31	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$	8.562,38	
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$	695,10	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	924,18	
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$	380,55	
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS		R\$	4.756,88	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$	2.054,97	
<b>CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>		<b>24.271,37</b>	
<b>5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³</b>				
<b>5.1. COMBUSTÍVEL</b>				
<b>5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA</b>				
DIAS/MÊS		TOTAL (SEG À SAB.)		TOTAL (DOM.)
km/DIA			26	
TOTAL km/MÊS			29,93	
	(TOTAL)		778,27	
<b>5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>				
km/MÊS			778,27	
R\$/LITRO			6,61 (ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
km/LITRO			3,00	
<b>CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>		<b>1.714,78</b>	
<b>5.2. MANUTENÇÃO</b>				
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 6 m³				<b>PREÇO DO EQUIPAMENTO</b>
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210			R\$ 487.300,80	FATOR USO = 0,6
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				R\$ 338.266,81
CUSTO DE MANUTENÇÃO	$CM = VN \times K/VU \times 12$			R\$ 338.266,81
FATOR DE MANUTENÇÃO	$K = 0,9$			
QUANTIDADE		1,875%		
VIDA ÚTIL		1		
		48 MESES		
<b>CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>		<b>6.342,50</b>	
<b>5.3. PNEUS E CÂMARAS</b>				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS				
RECAPEAMENTO		6	1.387,80	8.326,80
CUSTO MENSAL		6	832,68	4.996,08
km/MÊS/VEÍCULO			SOMA	13.322,88
km/CICLO		778,27		
		30.000		
<b>CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>		<b>345,63</b>	
<b>5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM</b>				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES  
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)**

MOTOR			
CATER			12
REPOSIÇÃO			8
LITROS			20
R\$/LITRO			42,50
km/CICLO			4,000
	R\$/km		0,2125
TRANSMISSÃO			
LITROS			12
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10,000
	R\$/km		0,0336
HIDRÁULICO			
LITROS			12
R\$/LITRO			28,00
km/CICLO			10,000
	R\$/km		0,0336
LAVAGEM			
km/CICLO			200
R\$/LAVAGEM			30,00
	R\$/km		0,1500
GRAXA			
QUILO			0,70
R\$/QUILO			62,39
km/CICLO			500
	R\$/km		0,0873
FILTRO			
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,07
km/CICLO			5,000
	R\$/km		0,0734
<b>KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.</b>			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			0,2125
TRANSMISSÃO			0,0336
HIDRÁULICO			0,0336
LAVAGEM			0,1500
GRAXA			0,0873
FILTRO			0,0734
	R\$/km		0,5905
	km/MÊS		778,27
<b>CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>		<b>459,53</b>
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO			0,00
IPVA			3.382,67
	R\$/ANO		3.382,67



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m <sup>3</sup> E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1
R\$/ANO			3.382,67
		R\$/MÊS	281,89
<b>CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>281,89</b>	
<b>5.6. DEPRECIÇÃO</b>			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES  
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)**

CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	RESIDUAL	QUANTIDADE	RESIDUAL
1	50,00%	1	50,00%
R\$/CHASSI	338.266,81	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48
RESULTADO	3.523,61	RESULTADO	0,00
<b>CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS</b>		<b>R\$ 3.523,61</b>	
<b>5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL</b>			
CAPITAL DE INVESTIMENTO			
RESIDUAL (VR)		R\$ 338.266,81	
JUROS ANUAL		R\$ 169.133,41	
Pmr (Mês)		6,00%	(TAXA SELIC)
QUANTIDADE		R\$ 1.522,20	
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 1.522,20	
<b>CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS</b>		<b>R\$ 1.522,20</b>	
<b>RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE</b>			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 1.714,78	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 6.342,50	
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 345,63	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 459,53	
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 281,89	
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS		R\$ 3.523,61	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 1.522,20	
<b>CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS</b>		<b>R\$ 14.190,14</b>	
<b>6. UNIFORMES E FERRAMENTAS</b>			
<b>6.1. MOTORISTAS</b>			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	6	52,05	26,03
CAMISA DE BRIM	6	52,5	26,25
CALÇADO	6	44,95	22,48
BONÉ	6	12,00	6,00
PROTETOR SOLAR	6	23,00	11,50
CAPA DE CHUVA	2	20,93	3,49
		SOMA	95,74
<b>CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS</b>		<b>R\$ 95,74</b>	
<b>6.2. COLETORES</b>			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	6	52,05	26,03
CAMISA DE BRIM	6	52,50	26,25
CALÇADO C/ MEIÃO	6	44,95	22,48
BONÉ	6	12,00	6,00





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
LUNDA DE RASPA	24	14,49	28,98
BOTA PVC CURTA	0	50,58	0,00
BOTA PVC LONGA	0	57,42	0,00
CAPA DE CHUVA	2	20,93	3,49
OCULOS	12	5,40	5,40
PROTECTOR SOLAR	6	23,00	11,50
MASCARA	48	2,70	10,80
<b>SOMA</b>			<b>140,92</b>
<b>CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>140,92</b>	
PA QUADRADA	6,0	50,14	25,07
PÁ DE BICO	6,0	50,14	25,07
VASSOURÃO	12,0	19,60	19,60
ENXADA	0,0	85,00	0,00
LISSCADOR	0,0	30,13	0,00
FACÃO	0,0	36,53	0,00
FOICE	0,0	55,08	0,00
CARRINHO DE MÃO	0,0	290,00	0,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	6,0	130,00	65,00
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300,0	0,95	23,25
LONA PARA CAMINHÃO	3,0	1500,00	375,00
<b>SOMA</b>			<b>533,49</b>
<b>CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>533,49</b>	

