

# PROPOSTA COMERCIAL

Construções e serviços Ltda.

---

Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000

CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809

E-mail: [alfaprime13@bol.com.br](mailto:alfaprime13@bol.com.br)

*(Handwritten signatures and a red checkmark are present in the bottom right corner of the page.)*

**PROPOSTA COMERCIAL**



A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 05.521.295/0001-65, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.06.29.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contractual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, lixo urbano, serviços de varrição de vias e logradouros públicos, poda, capinação e operação do aterro sanitário do município de Horizonte-CE, conforme especificações no Anexo I do Edital.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 9.807.538,29 (Nove Milhões, Oitocentos e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Vinte e Nove Centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

Razão Social: Alfa Prime Construções e Serviços LTDA.

CNPJ: 05.521.295/0001-65

Endereço: Rua Ciro Bilhar, 772.

CEP: 62.880-000

Cidade/UF: Horizonte/CE.

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

**HORIZONTE, 29 DE JULHO DE 2021.**

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Mário Antonio Pereira Martins  
Alfa Prime Construções e Serviços LTDA  
05.521.295/0001-65

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Andreza Carneiro de Oliveira  
061676709-9

Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.145 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimepessoal@gmail.com



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS  
 TABELA SEINFRA 026.1  
 BDI : 0,00%

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO COMPACTADOR	
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO</b>	
MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	Volkswagem 17-190
VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 125.000,00
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$ 50.000,00
VN VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 175.000,00
<b>2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO</b>	
VU PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
VR VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
d DEPRECIAÇÃO LINEAR = $d = \frac{1-VR/100}{VU}$	0,20%
Dep DEPRECIAÇÃO MENSAL = $Dep = \frac{d \times VN}{12}$	R\$ 2.916,67
<b>3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>	
I TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO = $VM = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$	R\$ 109.375,00
RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL = $RC = \frac{VM \times i}{12}$	R\$ 546,88
<b>4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES</b>	
CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 746,14
<b>5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>	
K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 3.281,25
<b>6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS</b>	
QP QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	14 unidades
CPP CUSTO POR PNEU	R\$ 1.500,00
CTPM CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	R\$ 1.750,00
<b>7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS</b>	
L SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 227,86
<b>8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES</b>	
CLC PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 400,00
<b>TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)</b>	<b>R\$ 9.868,80</b>

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
 Marcos Antônio Pereira Martins  
 CPF: 534.314.993-68  
 Sócio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
 ENGENHEIRA SUPERVISORA  
 CREA-CE - RPN: 061676709-9  
 ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA





CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO BASCULANTE - 12M3		
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO</b>		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	Volkswagem 15-190
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 110.000,00
VN	VALOR DO CAMINHÃO	R\$ 110.000,00
<b>2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO</b>		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
d	DEPRECIÇÃO LINEAR = $d = \frac{1-VR/100}{VU}$	0,20%
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL = $Dep = \frac{d \times VN}{12}$	R\$ 1.833,33
<b>3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>		
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO = $VM = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$	R\$ 68.750,00
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL = $RC = \frac{VM \times i}{12}$	R\$ 343,75
<b>4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES</b>		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 1.054,90
<b>5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 2.062,50
<b>6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS</b>		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	8 unidades
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$ 1.200,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	R\$ 800,00
<b>7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS</b>		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 143,23
<b>8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES</b>		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 200,00
<b>TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =</b> (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		<b>R\$ 6.437,71</b>

ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 534.314.993-68  
Sócio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 10M <sup>3</sup> pública		
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO</b>		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	Volkswagem 15-180
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 100.000,00
VN	VALOR DO CAMINHÃO	R\$ 100.000,00
<b>2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO</b>		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR = $d = \frac{1-VR/100}{VU}$	0,20%
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL = $Dep = \frac{d \times VN}{12}$	R\$ 1.666,67
<b>3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>		
i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO = $VM = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$	R\$ 62.500,00
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL = $RC = \frac{VM \times i}{12}$	R\$ 312,50
<b>4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES</b>		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 181,85
<b>5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 1.875,00
<b>6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS</b>		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	8 unidades
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$ 1.450,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	R\$ 966,67
<b>7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS</b>		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 130,21
<b>8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES</b>		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 200,00
<b>TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =</b> (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		<b>R\$ 5.332,90</b>

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda.  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 534.314.993-68  
Sócio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE		
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO</b>		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	Volkswagen 17-230
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	200000,00
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE A 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$ 60.000,00
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 181.000,00
<b>2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIACÃO</b>		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIACÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIACÃO	25,00%
d	DEPRECIACÃO LINEAR = $d = \frac{1-VR/100}{VU}$	0,20%
Dep	DEPRECIACÃO MENSAL = $Dep = \frac{d \times VN}{12}$	R\$ 3.016,67
<b>3.0 - CÁLCULO DE REMUNERACÃO DO CAPITAL</b>		
i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO = $VM = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$	R\$ 113.125,00
RC	REMUNERACÃO DO CAPITAL = $RC = \frac{VM \times i}{12}$	R\$ 565,63
<b>4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES</b>		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 167,84
<b>5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 3.393,75
<b>6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS</b>		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	14 unidades
NT	NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	1 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80RR22.5)	R\$ 1.200,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT)/12	R\$ 1.400,00
<b>7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS</b>		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 235,68
<b>8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES</b>		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 200,00
<b>TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =</b> (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		<b>R\$ 8.979,55</b>

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 634.314.993-68  
Sócio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA





CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO BASCULANTE - 6M3		
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO</b>		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 100.000,00
VN	VALOR DO CAMINHÃO	R\$ 100.000,00
<b>2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO</b>		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
d	DEPRECIÇÃO LINEAR = $d = \frac{1-VR/100}{VU} =$	0,20%
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL = $Dep = \frac{d \times VN}{12} =$	R\$ 1.666,67
<b>3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>		
i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO = $VM = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU} =$	R\$ 62.500,00
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL = $RC = \frac{VM \times i}{12} =$	R\$ 312,50
<b>4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO</b>		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12} =$	R\$ 1.875,00
<b>5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS</b>		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	8 unidades
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$ 1.200,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = $(QP \times CPP)/12$	R\$ 800,00
<b>7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS</b>		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12} =$	R\$ 130,21
<b>8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES</b>		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 300,00
<b>TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =</b> (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		<b>R\$ 5.084,38</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%

ALIMENTAÇÃO		TRANSPORTE		SEGURO	
RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00	RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO	CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA	SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO NÚMERO DE
Item	VALORES CONSIDERADOS	Item	VALORES CONSIDERADOS	Item	VALORES CONSIDERADOS
CAFÉ DA MANHÃ (R\$ / DIA )	3,39	VALOR DA PASSAGEM	3,60	MORTE, MORTE ACIDENTAL /INVALIDEZ DO SEGURADO	19800,00
REFEIÇÃO (R\$ / DIA )	9,74	CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 DIAS/MÊS)	185,23	MORTE DO CONJUGADO	9900,00
CESTA BASICA	147,00	SALARIO BASE	1234,48	MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA	4950,00
OUTROS (R\$ / DIA )	0,00	DESCONTO SOBRE O SALARIO BASE	18,52	AUXILIO FUNERAL	3500,00
VALOR ADOTADO - HORISTA( R\$ /H)	2,53	VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)	0,88	VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)	0,06
VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )	481,74	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )	166,71	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )	11,13

ITEM	R\$/DIA	DIA/MÊS	R\$/MÊS
ALMOÇO	9,74	25,73	250,61
CAFÉ DA MANHÃ	3,39	25,73	87,22



**1.1 - Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliares com Caminhão Compactador** COMP.1

Veículo: Caminhão Compactador de 15m³

**1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS**

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO COMPACTADO		13,5 M³ (90% da cap>. Nominal)		SOCIEDADE	
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		26 dias			
QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS		2 Und.			
	Volume	Dias Trabalhados	Viagens/dia	Total(m³)	
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHA E NOITE)	13,5	X 26	X 2	702,00	
PRODUÇÃO (DOMINGO)*	13,5	X 4	X 1	37,80	
			TOTAL	739,80	

\*Apenas um compactador trabalha nos domingos

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³

**2.QUANTIDADE DE RESIDUOS A COLETAR**

Produção do veiculo por mês:	1.479,80 ( m³ /mês)
Peso Especifico (Peso/Volume)	0,500 M³/Ton
Quant. De residuos a coletar (peso)	740 TON/MÊS
Quant. De residuos a coletar (peso)	28,45 ton/dia

**3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção período Contrato	17.755,20 (m)³
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	1.479,80 (m)³
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diária	56,91 (m)³
Quantidade Caminhão Compactador	2,00 unidades
Caminhão Compactador	15,00 m³

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
 Marcos Antônio Pereira Martins  
 CPF: 834.314.993-68  
 Sócio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
 ENGENHEIRA SUPERVISORA  
 CREA-CE - RPN: 061676709-9  
 ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%

4. PERCURSO DA FROTA

Percurso com Coleta	2.272,72 (Km/mês)
Percurso improdutivo Sem Coleta	515,60 (Km/mês)
Percurso para destino final	1.940,40 (Km/mês)
Deslocamento garagem -trecho aterro garagem	628,20 (Km/viagem)
<b>Percurso Total</b>	<b>5.356,92 (Km/mês)</b>
<b>Percurso Percorrido ( 12 meses )</b>	<b>64.283,04 (Km/anual)</b>



5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M <sup>3</sup> , INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO	2,00	9868,80	R\$ 19.737,60
<b>custo total do veiculo</b>			<b>R\$ 19.737,60</b>
18606 - VEÍCULO LEVE CI COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (Seinfra 027.1 CI Desoneração)	1,00	6440	R\$ 6.440,00

5.2. COMBUSTIVEL

km/mês	5.356,92
Consumo : km/litro	2,8
Preço : R\$/Litro	R\$ 3,90
<b>R\$/mês</b>	<b>R\$ 7.461,42</b>

5.7 FERRAMENTAS E UTENSILIOS

PARA EQUIPE VEICULO

Tipo de ferramenta	Qtd /veiculo	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Vassourão gari 40 cm	1	1	12	10,00	120,00	10,00
Pa quadrada	2	3	8	20,00	160,00	13,33
Garfo /ciscador	1	4	3	20,00	60,00	5,00
vassoura	1	1	12	10,00	120,00	10,00
<b>Total</b>				<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO</b>		<b>38,33</b>
				<b>VALOR TOTAL PARA 2 VEICULO</b>		<b>R\$ 76,66</b>

RESUMO CUSTOS DA FROTA

5.1 Locação de veiculos	R\$ 26.177,60
5.2 Combustível	7.461,42
5.7. Ferramentas e Utensilios para equipe de veiculos	76,66
<b>Total custo da frota</b>	<b>33.715,68</b>

6. DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL POR VEICULO

6.2 QUANTIDADE DE PESSOAS PARA FROTA

Quantidade total de pessoas	Quantidade total de pessoas	Quant. De pessoas por Veiculos	Quantidade de veiculo calculado	QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS
Turma 1 Gari Coletor (manhã)		3,00		9,00
Motorista (manhã)		1,00	3,00	3,00
Turma 2 Gari Coletor (Noite)		3,00		6,00
Motorista (noite)		1,00	2,00	2,00
<b>Total</b>		<b>8,00</b>		<b>20,00</b>

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
 Marcos Antonio Pereira Martins  
 CPF: 634.314.993-68  
 Coordenador

Andreza Carneiro de Oliveira  
 ENGENHEIRA SUPERVISORA  
 CREA-CE - RPN: 061676709-9  
 ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA