



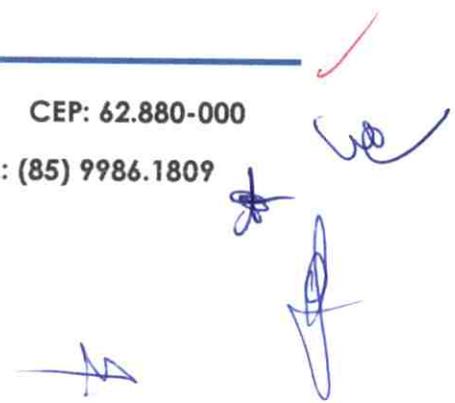
PROPOSTA COMERCIAL

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



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	
1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO	
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
2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO	
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 =	$Dep = \frac{d \times VN}{12} = R\$ 2.916,67$
3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	
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 =	$RC = \frac{VM \times i}{12} = R\$ 546,88$
4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES	
CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 746,14
5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO	
K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM CUSTO DE MANUTENÇÃO =	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12} = R\$ 3.281,25$
6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS	
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
7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS	
L SEGUROS E IMPOSTOS =	$L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12} = R\$ 227,86$
8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES	
CLC PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 400,00
TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)	R\$ 9.868,80

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		
1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO		
	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
2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
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
3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
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
4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 1.054,90
5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 2.062,50
6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
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
7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 143,23
8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 200,00
TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		R\$ 6.437,71

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 ³ pública		
1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO		
	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
2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO		
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
3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
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
4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 181,85
5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 1.875,00
6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
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
7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 130,21
8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 200,00
TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		R\$ 5.332,90

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		
1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	Volkswagen 17-230
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 121.000,00
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE A 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$ 60.000,00
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 181.000,00
2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
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\$ 3.016,67
3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
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	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL = $RC = \frac{VM \times i}{12}$	R\$ 565,63
4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LIBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) X 10%	R\$ 167,84
5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 3.393,75
6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
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
7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 235,68
8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 200,00
TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		R\$ 8.979,55

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		
1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO		
	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
2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO		
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
3.0 - CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
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
4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12} =$	R\$ 1.875,00
5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
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
7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTOS = $L = \frac{(VU+1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12} =$	R\$ 130,21
8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 300,00
TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		R\$ 5.084,38

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	RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA			
CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00	CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO	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	250,61
CAFÉ DA MANHÃ		3,39	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.			
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHA E NOITE)	Volume	Dias Trabalhados	Viagens/dia	Total(m³)
	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)
Percurso Total	5.356,92 (Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	64.283,04 (Km/ano)



5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M ³ , INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO	2,00	9868,80	R\$ 19.737,60
custo total do veiculo			R\$ 19.737,60
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
R\$/mês	R\$ 7.461,42

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
Total				VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO		38,33
				VALOR TOTAL PARA 2 VEICULO		R\$ 76,66

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
Total custo da frota	33.715,68

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
Total		8,00		20,00

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

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%

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 30 %	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00	Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
salario Base	R\$	R\$ 1.159,76	salario Base	R\$	R\$ 1.671,34
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			Plano de saúde		R\$ 22,90
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	%		Encargos	%	
	112,76%	R\$ 1.830,84		112,76%	R\$ 2.433,52
Salario + encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salario + encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
café da manha		R\$ 87,22	café da manha		R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 3.944,34	Custo mensal		R\$ 5.081,50



6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA NOTURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno 20%	R\$	R\$ 231,95	Adicional Noturno 30%	R\$	R\$ 347,93
salario Base	R\$	R\$ 1.855,62	salario Base	R\$	R\$ 1.971,59
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			DSR horas extras		
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.855,62	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.483,17
Encargos	%		Encargos	%	
	112,76%	R\$ 2.092,39		112,76%	R\$ 2.800,02
Salario + encargos	R\$	R\$ 3.948,01	Salario + encargos	R\$	R\$ 5.283,19
cesta basica	R\$	R\$ 152,00	cesta basica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
café da manha	R\$	R\$ 87,22	café da manha	R\$	R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 4.437,84	Custo mensal		R\$ 5.773,02

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

Funcionario		Custo Mensal	Quant.	total
Turma 1	Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	6,00	R\$ 23.666,03
	Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	2,00	R\$ 10.162,99
Turma 2	Gari Coletor (Noite)	R\$ 4.437,84	6,00	R\$ 26.627,03
	Motorista (noite)	R\$ 5.773,02	2,00	R\$ 11.546,04
TOTAL			16,00	R\$ 72.002,10

FARDAMENTO E EPIS

MOTORISTA

Tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço mensal		
				Preço unitario	preço Anual	
Calça e camisa de brim para motorista	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	6	2	40,00	80,00	6,67
Bone de Brim	1	6	2	8,00	16,00	1,33
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
Total						29,25

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

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA 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%



GARI coletor

tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Calça e camisa	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	4	3	40,00	120,00	10,00
Bone de Brim	1	3	4	8,00	32,00	2,67
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
luvas de segurança	1	1	12	6,00	72,00	6,00
Total						39,92

Resumo fardamento e EPis

Funcionario	Quant.	R\$ pessoa	Preço Mensal
MOTORISTA	4	29,25	117,00
GARI COLETOR	15	39,92	598,80
Custo Total			715,80

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM

CUSTO MENSAL COM VEICULOS	33.715,68
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 72.002,10
CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI	715,8
CUSTO OPERACIONAL MENSAL	106.433,58
CUSTO DO BDI 15,13%	16106,81
CUSTO MENSAL COM BDI	122.540,39
PRODUÇÃO ESTIMADA	1479,60
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI	71,93
CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI	82,82

1.1 - Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliares com Caminhão Compactador	82,82 ✓
---	----------------

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda

Marcos Antônio Pereira Martins
 CPF: 834.314.993-68
 Gerente-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 028.1

BDI: 15,13%

ALIMENTAÇÃO	TRANSPORTE	SEGURO	
RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA	
CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E ALUGUELO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00	CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,3% DO VALOR DO SALÁRIO	SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL; RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; NÚMERO DE 13.040.000/0000	
Item	VALORES CONSIDERADOS	Item	VALORES CONSIDERADOS
CAFÉ DA MANHÃ (R\$/DIA)	3,39	MORTE, MORTE ACIDENTAL / INVALIDEZ DO SEGURADO	19800,00
REFEIÇÃO (R\$/DIA)	9,34	MORTE DO CONJUGADO	9900,00
CESTA BÁSICA	147,00	MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA	4950,00
CUTROS (R\$/DIA)	0,00	ALUGUELO FUNERAL	3500,00
VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$/H)	2,53	VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$/H)	0,96
VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$/MÊS)	481,24	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

1.2 - Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliares com Caçamba com capacidade de 12m³ COMP.2

Veículo: Caminhão basculante de 12m³

1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO 11,4 M³ (95% da cap>. Nominal)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26 Dias
 QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS 3 Unid.

PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	Volume	Dias Trabalhados	Viagens/dia	Total(m³)
	11,4	26	2	592,8
TOTAL				592,8

2. QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR

Produção do veículo por mês:	1.778,40 (m³ /mês)
Peso Especifico (Peso/Volume)	0,260 MP/Ton
Quant. De resíduos a coletar (peso)	312 TON/MÊS
Quant. De resíduos a coletar (peso)	12,00 ton/dia

3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período Contrato	21.340,80 (m³)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	1.778,40 (m³)
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diária	68,40 (m³)
Quantidade Caminhão	3,00 unidades
Caminhão	12,00 m³

4. PERCURSO DA FROTA

Percurso com Coleta	1.068,17 (Km/mês)
Percurso improdutivo - Sem Coleta	1.440,40 (Km/mês)
Percurso para destino final	5.575,60 (Km/mês)
Deslocamento garagem -trecho aterro garagem	1.382,90 (Km/Viagem)
Percurso Total	9.467,07 (Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	113.604,84 (Km/ano)

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

5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	3,00	6437,71	R\$ 19.313,14
custo total do veículo			R\$ 19.313,14

5.2. COMBUSTIVEL

km/mês	9.487,07
Consumo : km/litro	3,5
Preço : R\$/Litro	R\$ 3,90
R\$/mês	R\$ 10.549,02

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	1,00	1,00	12	10,00	120,00	10,00
Pa quadrada	2,00	3,00	8	20,00	180,00	13,33
Garfo /ciscador	1,00	4,00	3	20,00	60,00	5,00
VASSOURA	1,00	1,00	12	15,00	180,00	15,00
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1	120,00	120,00	10,00
Total				VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO		53,33
				VALOR TOTAL PARA 3 VEICULO		R\$ 159,99

RESUMO CUSTOS DA FROTA

5.1 Locação de veículos	R\$ 19.313,14
5.2 Combustível	10.549,02
5.7 Ferramentas e Utensílios para equipe de veículos	159,99
Total custo da frota	30.022,15

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 Veículos	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
Total		4,00		12,00

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 30 %	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00	Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
salario Base	R\$	R\$ 1.159,76	salario Base	R\$	R\$ 1.671,34
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			Plano de saúde		R\$ 22,90
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	%		Encargos	%	
	112,78%	R\$ 1.830,84		112,78%	R\$ 2.433,52
Salario + encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salario + encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
café da manha		R\$ 87,22	café da manha		R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 3.944,34	Custo mensal		R\$ 5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

Funcionario	Custo Mensal	Quant.	total
Turma 1			
Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	9,00	R\$ 35.499,04
Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	3,00	R\$ 15.244,49
TOTAL		12,00	R\$ 50.743,53

FARDAMENTO E EPIS



ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antônio Pereira Martins
 CPF: 534.314.993-68
 Selo - 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%

MOTORISTA

Tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço		Preço mensal
				unitario	preço Anual	
Calça e camisa de brim para motorista	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	6	2	40,00	80,00	6,67
Bone de Brim	1	6	2	8,00	16,00	1,33
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
Total						29,25



GARI

tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço		Preço mensal
				unitario	preço Anual	
Calça e camisa	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	4	3	40,00	120,00	10,00
Bone de Brim	1	3	4	8,00	32,00	2,67
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
luvas de segurança	1	1	12	6,00	72,00	6,00
Colete reflexivo	1	6	2	20,00	40,00	3,33
Total						43,25

Resumo fardamento e EPis

Funcionario	Quant.	R\$ pessoa	Preço Mensal
MOTORISTA	3,00	29,25	87,75
GARI COLETOR	9,00	43,25	389,25
Custo Total			477,00

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM

CUSTO MENSAL COM VEICULOS	30.022,15
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 50.743,53
CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI	477
CUSTO OPERACIONAL MENSAL	81.242,68
CUSTO DO BDI 15,13%	12294,62
CUSTO MENSAL COM BDI	93.537,30
PRODUÇÃO ESTIMADA	1778,40
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI	45,68
CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI	52,60

1.1 - Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliares com Caminhão Basculante de 12m3- 3 unid	52,60
--	--------------

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

Andreza Camargo 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%

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	250,61
CAFÉ DA MANHÃ		3,39	87,22

1.2 - Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliares com Caminhão com carroceria de madeira capacidade de 10m3 COMP.3

Veículo: Caminhão carroceria de madeira de 10m³

1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO 9,5 M³ (95% da cap>. Nominal)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26 Dias
 QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS 3 Unid.

	Volume		Dias Trabalhados		Viagens/dia	Total(m ³)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHA E NOITE)	9,5	X	26	X	3	741,00
					TOTAL	741,00

2. QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR

Produção do veículo por mês:	2.223,00 (m ³ /mês)
Peso Especifico (Peso/Volume)	0,250 M ³ /Ton
Quant. De resíduos a coletar (peso)	390 TON/MÊS
Quant. De resíduos a coletar (peso)	15,00 ton/dia

3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período Contrato	26.676,00 (m ³)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	2.223,00 (m ³)
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diária	85,50 (m ³)
Quantidade Caminhão Compactador	3,00 unidades
Caminhão Compactador	10,00 m ³

4. PERCURSO DA FROTA

Percurso com Coleta	501,02 (Km/mês)
Percurso Improdutivo Sem Coleta	195,00 (Km/mês)
Percurso para destino final	585,00 (Km/mês)
Deslocamento garagem -trecho aterro garagem	351,00 (Km/viagem)
Percurso Total	1.632,02 (Km/mês)



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antônio Pereira Martins
 CPF: 534.314.993-68
 Gerente - 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%

Percurso Percorrido (12 meses) 19.584,24 (Km/Anual)



5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10 M3	3,00	5332,90	R\$ 15.998,69
custo total do veiculo			R\$ 15.998,69

5.2. COMBUSTIVEL

km/mês	1.632,02
Consumo : km/litro	3,5
Preço : R\$/Litro	R\$ 3,90
R\$/mês	R\$ 1.818,54

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



5.7 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEICULO

Tipo de ferramenta	Qtd /veiculo	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Vassourão gari 40 cm	1,00	1,00	12	10,00	120,00	10,00
Pa quadrada	2,00	3,00	4	20,00	80,00	6,67
Garfo /ciscador	1,00	4,00	4	20,00	80,00	6,67
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2	17,00	68,00	5,67
LONA RODOVIARIA	1,00	6,00	2	120,00	240,00	20,00
Total					VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO	49,01
					VALOR TOTAL PARA 3 VEICULO	R\$ 147,03

RESUMO CUSTOS DA FROTA

5.1 Locação de veiculos	R\$ 15.998,69
5.2 Combustivel	1.818,54
5.7 Ferramentas e Utensilios para equipe de veiculos	147,03
Total custo da frota	17.964,26

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
Total		4,00		12,00

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00	Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
salario Base	R\$	R\$ 1.159,76	salario Base	R\$	R\$ 1.671,34
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			Plano de saúde		R\$ 22,90
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	%		Encargos	%	
	112,76%	R\$ 1.830,84		112,76%	R\$ 2.433,52
Salario + encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salario + encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
café da manha		R\$ 87,22	café da manha		R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 3.944,34	Custo mensal		R\$ 5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

Funcionario	Custo Mensal	Quant.	total	
Turma 1	Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	9,00	R\$ 35.499,04
	Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	3,00	R\$ 15.244,49
TOTAL			12,00	R\$ 50.743,53

FARDAMENTO E EPIS

MOTORISTA

Tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Calça e camisa de brim para motorista	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	6	2	40,00	80,00	6,67
Bone de Brim	1	6	2	8,00	16,00	1,33
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
Total						29,25

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antônio Pereira Marins
 CPF: 534.314.993-83
 SCS - 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%



GARI

tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Caiça e camisa	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	4	3	40,00	120,00	10,00
Bone de Brim	1	3	4	8,00	32,00	2,67
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
luvas de segurança	1	1	12	6,00	72,00	6,00
Colete reflexivo	1	6	2	20,00	40,00	3,33
Total						43,25

Resumo fardamento e EPIs

Funcionario	Quant.	R\$ pessoa	Preço Mensal
MOTORISTA	3,00	29,25	87,75
GARI COLETOR	9,00	43,25	389,25
Custo Total			477,00

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM	
CUSTO MENSAL COM VEICULOS	17.964,26
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 50.743,53
CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI	477
CUSTO OPERACIONAL MENSAL	69.184,79
CUSTO DO BDI 15,13%	10469,88
CUSTO MENSAL COM BDI	79.654,67
PRODUÇÃO ESTIMADA	2223,00
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI	31,12
CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI	35,83

1.3- Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliar e Comercial com Caminhão de carroceria de madeira de 10m3- 3 unid 35,83 ✓

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antonio Pereira Marinho
 CPF: 034.314.993-83
 S. C. - Agente Autorizado

Andreza Camargo 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%

ALIMENTAÇÃO		TRANSPORTE		SEGURO	
RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT		RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT		CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA	
CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARIDADE DO EMPREGADO DE R\$ 3,00		CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO		SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121-40 - 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 CONJUGE	9900,00
CESTA BÁSICA	147,00	SALÁRIO BASE	1234,48	MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA	4950,00
OUTROS (R\$ / DIA)	0,00	DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE	18,52	AUXÍLIO 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)	483,74	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS)	166,71	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS)	11,13

ITEM	RS/DIA	DIA/MÊS	RS/MÊS
ALMOÇO		9,74	25,73
CAFÉ DA MANHÃ		3,39	25,73

1.2 - Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Caminhão Poli Guindastes. - 1 und

Veículo: Caminhão políguidaste para a coleta de contêiner

1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO	4	M³ (95% da cap>. Nominal)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26	Dias
QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS(CONTEINER)	7	Unid
QUANTIDADE DE CAMINHÃO	1	Unid

LOCAIS DA INSTALAÇÃO DOS CONTÊINER:	RETRADAS	VOLUME MÊS(M3)
1. MATADOURO - BAIRRO BUENOS AIRES 1	TODOS OS DIAS	104
2. MERCADO PÚBLICO (RUA BATURITE)	TODOS OS DIAS	104
3. DISTRITO DE DOURADO - CENTRO	SEMANAL	16
4. DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO CARNAUBAL	SEMANAL	16
5. DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO COQUEIROS	SEMANAL	16
6. LOCALIDADE DE VILA SERPA, DISTRITO DE ANINGAS	SEMANAL	16
7. CENTRO, DISTRITO DE ANINGAS	SEMANAL	16
8. DISTRITO DE ANINGAS, PROXIMO A ESCOLA FRANCISCA MONTEIRO	SEMANAL	16
9. SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E AÇÃO SOCIAL	SEMANAL	16
10. DISTRITO DE QUEIMADAS - BAIRRO JORDÃO (RUA ELIAS BENTO)	SEMANAL	16
TOTAL		336 M3

2. QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR

Produção do veículo por mês:	336,00 (m³ /mês)
Peso Especifico (Peso/Volume)	0,250 M³/Ton
Quant. De resíduos a coletar (peso)	84 TON/MÊS
Quant. De resíduos a coletar (peso)	3,23 ton/dia



ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antonio Pereira Martins
 CPF: 034.314.893-03
 Cely - Representador

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%

3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período Contrato	4.032,00 (m ³)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	336,00 (m ³)
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diária	12,92 (m ³)
Caminhão Polínguideaste	1,00 unid.

4. PERCURSO DA FROTA

Percurso	1.483,40 (Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	17.800,80 (Km/ano)

5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO	1,00	R\$ 8.979,55	R\$ 8.979,55
CONTEINER DE 4M3 (retirada todos os dias)*	52,00	R\$ 200,00	R\$ 10.400,00
CONTEINER DE 4M3(retirada semanal)*	32,00	R\$ 200,00	R\$ 6.400,00
custo total do veículo			R\$ 25.779,55

5.2. COMBUSTIVEL

km/mês	1.483,40
Consumo : km/litro	3,5
Preço : R\$/Litro	R\$ 3,96
R\$/mês	R\$ 1.678,36



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda

Marcos Antonio Pereira Martins
 CPF: 034.314.993-03
 Engenheiro

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA 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%



5.7 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEICULO

Tipo de ferramenta	Qtd /veiculo	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Vassourão gari 40 cm	1,00	1,00	12	10,00	120,00	10,00
Pa quadrada	2,00	3,00	4	20,00	80,00	6,67
Garfo /ciscador	1,00	4,00	4	10,00	40,00	3,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2	17,00	68,00	5,67
LONA RODOVIARIA	1,00	6,00	2	120,00	240,00	20,00
Total					VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO	45,67
					VALOR TOTAL PARA 2 VEICULO	R\$ 45,67

RESUMO CUSTOS DA FROTA

5.1 Locação de veiculos	R\$ 25.779,55
5.2 Combustivel	1.678,36
5.7 Ferramentas e Utensílios para equipe de veiculos	45,67
Total custo da frota	27.503,58

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)	2,00		2,00
	Motorista (manhã)	1,00	1,00	1,00
Total		3,00		3,00

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00	Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
salario Base	R\$	R\$ 1.159,76	salario Base	R\$	R\$ 1.671,34
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			Plano de saúde		R\$ 22,90
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	%		Encargos	%	
	112,76%	R\$ 1.830,84		112,76%	R\$ 2.433,52
Salario + encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salario + encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
café da manha		R\$ 87,22	café da manha		R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 3.944,34	Custo mensal		R\$ 5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

Funcionario	Custo Mensal	Quant.	total	
Turma 1	Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	2,00	R\$ 7.888,68
	Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	1,00	R\$ 5.081,50
TOTAL		3,00		R\$ 12.970,17

FARDAMENTO E EPIS

MOTORISTA

Tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Calça e camisa de brim para motorista	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	6	2	40,00	80,00	6,67
Bone de Brim	1	6	2	8,00	16,00	1,33
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
Total						29,25

GARI

tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Calça e camisa	1	3	4	60,00	240,00	20,00
Botina de segurança	1	4	3	40,00	120,00	10,00
Bone de Brim	1	3	4	8,00	32,00	2,67
Capa de chuva	1	12	1	15,00	15,00	1,25
luvas de segurança	1	1	12	6,00	72,00	6,00
Colete reflexivo	1	6	2	20,00	40,00	3,33
Total						43,25

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda

Marco Antônio Pereira Marães
 CPF: 434.314.993-63
 RG: 10.401.000-007

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%

ALIMENTAÇÃO	TRANSPORTE	SEGURO			
RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA			
CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E ALMOJO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00	CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO	SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO - NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS			
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 CONJUGAL / DOENÇA CONGENITA	9900,00
CESTA BASICA	147,00	SALARIO BASE	1234,48	AUXILIO FUNERAL	4950,00
OUTROS (R\$ / DIA)	0,00	DESCONTO SOBRE O SALARIO BASE	18,52		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)	483,74	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS)	166,71	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS)	11,33

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

2.1 Coleta, Transporte e destinação final de poda com caminhão carroceria de lastro de 10 m³ - 2

Veículo: Caminhão carroceria de madeira de 10m³

1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO 9,0 M³ (95% da cap> - Nominal)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26,0 Dias
 QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS 2,0 Unid.

	Volume	Dias Trabalhados	Viagens/dia	Total(m³)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHA E NOITE)	9	26	4	936,00
			TOTAL	936,00

2. QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR

Produção do veículo por mês:	1.872,00 (m³ /mês)
Peso Especifico (Peso/Volume)	0,250 M³/Ton
Quant. De residuos a coletar (peso)	468,00 TON/MÊS
Quant. De residuos a coletar (peso)	18,00 ton/dia

3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período Contrato	22.464,00 (m)³
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	3.744,00 (m)³
Produção Mensal sede lixo compactado 1,2	1.872,00 (m)³
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diaria	144,00 m³
Produção diaria sede lixo compactado 1,2	72,00 m³
Numero de viagens	156,00 m3
quantidade de Caminhão	2,00 m³
capacidade carroceria	10,00 m3



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antonio Pereira Marins
 CPF: 034.314.995-03

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	720,00 (Km/mês)
Percurso improdutivo Sem Coleta	202,31 (Km/mês)
Percurso para destino final	600,00 (Km/mês)
Deslocamento garagem -trecho aterro garagem	100,00 (Km/Magem)
Media viagem	74,77 km/mês
Percurso Total	1.622,31 (Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	19.467,72 (Km/ano)



5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10 M3	2,00	5332,90	R\$ 10.665,79
custo total do veículo			R\$ 10.665,79

5.2. COMBUSTIVEL

km/mês	1.622,31
Consumo : km/litro	2,95
Preço : R\$/Litro	R\$ 3,90
R\$/mês	R\$ 2.144,75

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	1,00	1,00	12	10,00	120,00	10,00
Pa quadrada	2,00	3,00	8	20,00	160,00	13,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	4,00	3	10,00	30,00	2,50
VASSOURA	1,00	1,00	12	10,00	120,00	10,00
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1	120,00	120,00	10,00
Total					VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO	45,83

RESUMO CUSTOS DA FROTA

5.1 Locação de veiculos	R\$ 10.665,79
5.2 Combustivel	2.144,75
5.7 Ferramentas e Utensilios para equipe de veiculos	45,83
Total custo da frota	12.856,37

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		6,00
	Motorista (manhã)	1,00	2,00	2,00
Total		4,00		8,00

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 30 %	R\$	R\$ 347,93	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00	Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
salario Base	R\$	R\$ 1.159,76	salario Base	R\$	R\$ 1.671,34
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			Plano de saúde		R\$ 22,90
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.507,69	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	%	112,76%	Encargos	%	112,76%
Salario + encargos	R\$	R\$ 1.700,07	Salario + encargos	R\$	R\$ 2.433,52
Cesta Basica	R\$	R\$ 3.207,76	Cesta Basica	R\$	R\$ 4.591,67
Almoço	R\$	R\$ 152,00	Almoço	R\$	R\$ 152,00
café da manha	R\$	R\$ 250,61	café da manha	R\$	R\$ 250,61
		R\$ 87,22			R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 3.897,59	Custo mensal		R\$ 5.081,50

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antonio Pereira Martins
 CPF: 634.314.993-69
 Gerente Administrativo

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%

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

Funcionario		Custo Mensal	Quant.	total
Turma 1	Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.697,59	6,00	R\$ 22.185,52
	Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	2,00	R\$ 10.162,99
TOTAL			8,00	R\$ 32.348,52

FARDAMENTO E EPIS

MOTORISTA

Tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Calça e camisa de brim para motorista	1	3	4	79,70	318,80	26,57
Botina de segurança	1	6	2	50,00	100,00	8,33
Bone de Brim	1	6	2	12,80	25,60	2,13
Capa de chuva	1	12	1	20,58	20,58	1,72
Total						38,75

GARI

tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitario	preço Anual	Preço mensal
Calça e camisa	1	3	4	79,70	318,80	26,57
Botina de segurança	1	4	3	50,00	150,00	12,50
Bone de Brim	1	3	4	12,80	51,20	4,27
Capa de chuva	1	12	1	20,58	20,58	1,72
luvas de segurança	1	1	12	6,00	96,00	8,00
Total						53,06

Resumo fardamento e EPis

Funcionario	Quant.	R\$ pessoa	Preço Mensal
MOTORISTA	2,00	38,75	77,50
GARI COLETOR	6,00	53,06	318,36
Custo Total			395,86

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM

CUSTO MENSAL COM VEICULOS	12.856,37
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 32.348,52
CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI	395,86
CUSTO OPERACIONAL MENSAL	45.600,75
CUSTO DO BDI 15,13%	6900,85
CUSTO MENSAL COM BDI	52.501,60
PRODUÇÃO ESTIMADA	1872,00
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI	24,36
CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI	28,05

2.1 - Coleta, Transporte e destinação final de poda com caminhão carroceria de lastro de 10 m3- 2 unid	28,05 ✓
---	----------------



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antonio Pereira Martins
 CPF: 534.314.993-68
 Gerente - 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%

ALIMENTAÇÃO		TRANSPORTE		SEGURO	
RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E ALZILIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00	RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT	CONTRA PARIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALARIO	CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA	SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL : RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFICIO NUMERO 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
REFEÇÃO (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	3.500,00
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)	156,71	VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS)	11,13

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

2.2 Coleta, Transporte e destinação final de Poda com caminhão basculante em poda triturada 1:3 - 1 unid

Veiculo: Caminhão basculante de 12m³

1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO 11,4 M³ (95% da cap>. Nominal)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26 Dias
 QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS 2 Unid.

	Volume		Dias Trabalhados		Viagens/dia	Total(m³)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHA E NOITE)	11,4	X	26	X	2	592,80
					TOTAL	592,80

2. QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR

Produção do veículo por mês:	592,80 (m³ /mês)
Peso Especifico (Peso/Volume)	0,350 M³/Ton
Quant. De resíduos a coletar (peso)	207,48 TON/MÊS
Quant. De resíduos a coletar (peso)	7,98 ton/dia

3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período Contrato	7.113,60 (m)³
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal(sede) solto	1.185,60 (m)³
Produção Mensal (Sede) compactado de lixo 1:2	592,80 m3
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção diária (Sede) solto	45,60 (m)³
Produção diária (Sede) compactado de lixo 1:2	22,80 (m)³
Quantidade de Caminhão	1,00 unidades
Caminhão Carrocéria	12,00 m3



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antonio Pereira Martins
 CPF: 634.314.993-63
 Cargo: 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	1.404,00	(Km/mês)
Percurso improdutivo Sem Coleta	280,00	(Km/mês)
Percurso para destino final	1.638,00	(Km/mês)
Deslocamento garagem -trecho aterro garagem	195,00	(Km/viagem)
Media viagem	15,03	km/mês
Percurso Total	3.532,03	(Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	42.384,36	(Km/ano)

5. CUSTOS DA FROTA

5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

Modelo	Quantidade	Preço Unitário	total
CAMINHÃO CAÇAMBA DE 12 M3	1,00	6437,71	R\$ 6.437,71
custo total do veiculo			R\$ 6.437,71

5.2. COMBUSTIVEL

km/mês	3.532,03
Consumo : km/litro	2,95
Preço : R\$/Litro	R\$ 3,90
R\$/mês	R\$ 4.689,46

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	1,00	1,00	12	10,00	120,00	30,00
Pa quadrada	2,00	3,00	8	20,00	160,00	60,00
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	3	20,00	60,00	22,45
VASSOURA	1,00	1,00	12	10,00	120,00	58,11
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1	120,00	120,00	37,50
TRITURADOR DE PODAS	1,00	36,00	0,33	150000,00	78210,00	6517,50
Total					VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO	6725,56

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antônio Pereira Marins
 CPF: 834.314.993-63
 João - João@alfaprime.com.br

Andreza Camargo 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%

RESUMO CUSTOS DA FROTA

5.1 Locação de veículos	R\$ 6.437,71
5.2 Combustível	4.669,46
5.7 Ferramentas e Utensílios para equipe de veículos	6.725,56
Total custo da frota	17.832,73



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		3,00
	Motorista (manhã)	1,00	1,00	1,00
Total		4,00		4,00

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

Item	UNID.	Gari Coletor	Item	UNID.	Motorista
salario	R\$	R\$ 1.159,76	salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade 40 %	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00	Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
salario Base	R\$	R\$ 1.159,76	salario Base	R\$	R\$ 1.671,34
Horas extras 50%			Horas extras 50%		
Horas extras 100%			Horas extras 100%		
DSR horas extras			plano de saude		R\$ 22,90
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salario Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	%		Encargos	%	
	112,76%	R\$ 1.830,84		112,76%	R\$ 2.433,52
Salario + encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salario + encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Basica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
café da manha		R\$ 87,22	café da manha		R\$ 87,22
Custo mensal		R\$ 3.944,34	Custo mensal		R\$ 5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

Funcionario	Custo Mensal	Quant.	total
Turma 1			
Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	3,00	R\$ 11.833,01
Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	1,00	R\$ 5.081,50
TOTAL		4,00	R\$ 16.914,51

FARDAMENTO E EPIS

MOTORISTA

Tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço		Preço mensal
				unitario	preço Anual	
Calça e camisa de brim para motorista	1	3	4	79,70	318,80	26,57
Botina de segurança	1	6	2	50,00	100,00	8,33
Bone de Brim	1	6	2	12,80	25,60	2,13
Capa de chuva	1	12	1	20,58	20,58	1,72
Total						38,75

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda
 Marcos Antônio Pereira Marans
 CPF: 534.314.993-68
 CREA - Representador

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