

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE CONTRATUAL

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2017- SEINFRA

OBJETO: Prestação de serviços para coleta e transporte de resíduos sólidos no Município de Viçosa do Ceará.

A Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 07.270.402/0001-55, com sede na Rua Frei Mansueto, 151 – sala 101, Mucuripe – Fortaleza/CE, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual. e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza-Ce, 24 de março de 2017.



José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91



RECONHECIMENTO DE FIRMA CE415.856	VOA 02	CARTÃO CÍCERO JÚNIOR MATA FRESCA - ARACATI-CE (88) 9958.4292 / 3433.4292 VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE	Reconheço por autenticidade a(s) firma(s) <u>CPSE</u> <u>Ariaélio da Costa Moreira</u> Dou fé.
			Em test. <u>24</u> da verdade Mata Fresca - Aracati - CE <u>24, MAR. 2017</u> CÍCERO PESSOA DA SILVA JÚNIOR - TITULAR MARGA DE HOLANDA PEREIRA PESSOA - SUBSTITUTA MARGA NILO DE HOLANDA P. PESSOA - ESCRIVENTE CÍCERO JOSÉ DE HOLANDA P. PESSOA - SUBSTITUTO VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

24 MAR. 2017



Carta Proposta

Fortaleza/CE, 27 de Março de 2017

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Ref.:CONCORRÊNCIA Nº 01/2017

Prezado Senhores,

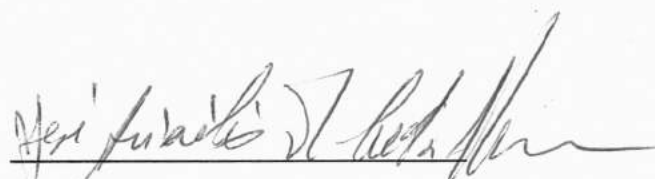
Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o execução dos serviços objeto do Edital CONCORRENCIA Nº .01/2017 pelo o PREÇO MENSAL de R\$448.351,83 (quatrocentos e quarenta e oito mil, trezentos e cinquenta e um reais, oitenta e três centavos), perfazendo o valor global de R\$ 5.380.221,96(cinco milhões, trezentos e oitenta mil, duzentos e vinte um reais e noventa e seis centavos.), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ariaelio da Costa Moreira , portador da carteira de identidade nº 2005010360311 expedida em 26/09/2005 e CPF nº211.009.343-91 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 dias (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



José Ariaelio da Costa Moreira

(Sócio Administrador)
CPF:211.009.343-91

Limpax Construções e Serviços Ltda.

CNPJ:07.270.402/0001-55

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and several illegible signatures.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 - SEINFRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA

SEDE DO MUNICÍPIO

19.900 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA REGULAR	m3	1.672,00	2,00	7,00			2,00	42,64	71.294,08	
2	COLETA PÚBLICA	m3	716,00	2,00	4,00			2,00	40,35	28.890,60	
3	COLETA HOSPITALAR	m3	15.000,00	1,00	1,00			1,00	0,65	9.750,00	
4	VARRIÇÃO 2XSEM	KM	272,00			18,00	2,00		268,57	73.051,04	
5	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	599,30			26,00	3,00		176,75	105.926,28	
6	CAPINAÇÃO	KM	5,33			11,00	1,00		3.170,26	16.897,49	
7	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	9,58			2,00			835,48	8.003,90	
TOTAL					5,00	12,00	67,00	6,00	5,00		313.813,39

VILA GEN. TIBÚRCIO

2.100 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA REGULAR	m3	126,00	1,00	3,00		1,00	1,00	52,68	6.637,68	
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	86,40			2,00			82,16	7.098,62	
3	CAPINAÇÃO	KM	0,95						3.170,26	3.011,75	
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,86						835,48	718,51	
TOTAL					1,00	3,00	2,00	1,00	1,00		17.466,56

VILA INHARIM

2.100 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA REGULAR	m3	126,00	1,00	3,00		1,00	1,00	52,68	6.637,68	
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	88,80			2,00			82,16	7.295,81	
3	CAPINAÇÃO	KM	0,98						3.170,26	3.106,85	
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,88						835,48	735,22	
TOTAL					1,00	3,00	2,00	1,00	1,00		17.775,56

VILA JUÁ DOS VIEIRAS

2.500 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA REGULAR	m3	150,00	1,00	3,00		1,00	1,00	52,68	7.902,00	
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	24,60			1,00			82,16	2.021,14	
3	CAPINAÇÃO	KM	0,27						3.170,26	855,97	
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,24						835,48	200,52	
TOTAL					1,00	3,00	1,00	1,00	1,00		10.979,63

VILA MANHOSO

2.000 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA REGULAR	m3	120,00	1,00	3,00		1,00	1,00	52,68	6.321,60	
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	62,10			2,00			82,16	5.102,14	
3	CAPINAÇÃO	KM	0,68						3.170,26	2.155,78	
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,61						835,48	509,64	
TOTAL					1,00	3,00	2,00	1,00	1,00		14.089,16

VILA OITICAS

4.000 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA		
1	COLETA REGULAR	m3	240,00				1,00		52,68	12.643,20
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	85,80			2,00			82,16	7.049,33
3	CAPINAÇÃO	KM	0,94						3.170,26	2.980,04

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA

SEDE DO MUNICÍPIO

19.900 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA		
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,85						835,48	710,16
TOTAL							2,00	1,00		23.382,73

VILA PE VIEIRA

2.800 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA		
1	COLETA REGULAR	m3	168,00				1,00		52,68	8.850,24
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	57,90			2,00			82,16	4.757,06
3	CAPINAÇÃO	KM	0,64						3.170,26	2.028,97
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,57						835,48	476,22
TOTAL							2,00	1,00		16.112,49

VILA PASSAGEM DA ONÇA

2.700 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA		
1	COLETA REGULAR	m3	162,00				1,00		52,68	8.534,16
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	45,60			1,00			82,16	3.746,50
3	CAPINAÇÃO	KM	0,50						3.170,26	1.585,13
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,78						835,48	651,67
TOTAL							1,00	1,00		14.517,46

VILA QUATIGUABA

2.900 Habitantes

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQPTO.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA		
1	COLETA REGULAR	m3	174,00						52,68	9.166,32
2	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	88,20						82,16	7.246,51
3	CAPINAÇÃO	KM	0,97						3.170,26	3.075,15
4	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	0,87						835,48	726,87
TOTAL										20.214,85

RESUMO DOS VALORES TOTAIS DOS SERVIÇOS

ITEM	LOCAL DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS MENSAIS
1	SEDE DO MUNICÍPIO	313.813,39
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	17.466,56
3	VILA INHARIM	17.775,56
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	10.979,63
5	VILA MANHOSO	14.089,16
6	VILA OITICICAS	23.382,73
7	VILA PE VIEIRA	16.112,49
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	14.517,46
9	VILA QUATIGUABA	20.214,85
TOTAL GERAL		448.351,83
TOTAL GERAL 12 MESES		5.380.221,96

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 448.351,83(Quatrocentos e quarenta e oito mil, trezentos e cinquenta e um reais e oitenta e três centavos) mensais e R\$ 5.380.221,96(Cinco milhões, trezentos e oitenta mil, duzentos e vinte e um reais e noventa e seis centavos) com prazo de execução de 12(doze) meses.

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 27 DE MARÇO DE 2017.

José Ariáelio da Costa Moreira
José Ariáelio da Costa Moreira
Sócio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng. Civil CREA nº 39050D

7
x
4/36
44



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 - SEINFRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA, CONFORME PROJETO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSAL	12 MESES	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SEDE DO MUNICÍPIO	313.813,39	3.765.760,68	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	17.466,56	209.598,72	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56
3	VILA INHARIM	17.775,56	213.306,72	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	10.979,63	131.755,56	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63
5	VILA MANHOSO	14.089,16	169.069,92	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16
6	VILA OITICICAS	23.382,73	280.592,76	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73
7	VILA PE VIEIRA	16.112,49	193.349,88	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	14.517,46	174.209,52	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46
9	VILA QUATIGUABA	20.214,85	242.578,20	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85
TOTAL SIMPLES		448.351,83	5.380.221,96	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83
TOTAL ACUMULADO				8,33%	448.351,83	16,66%	896.703,66	24,99%	1.345.055,49	33,32%	1.793.407,32	41,65%	2.241.759,15	49,98%	2.690.110,98

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSAL	12 MESES	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SEDE DO MUNICÍPIO	313.813,39	3.765.760,68	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39	8,33%	313.813,39
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	17.466,56	209.598,72	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56	8,33%	17.466,56
3	VILA INHARIM	17.775,56	213.306,72	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56	8,33%	17.775,56
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	10.979,63	131.755,56	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63	8,33%	10.979,63
5	VILA MANHOSO	14.089,16	169.069,92	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16	8,33%	14.089,16
6	VILA OITICICAS	23.382,73	280.592,76	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73	8,33%	23.382,73
7	VILA PE VIEIRA	16.112,49	193.349,88	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49	8,33%	16.112,49
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	14.517,46	174.209,52	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46	8,33%	14.517,46
9	VILA QUATIGUABA	20.214,85	242.578,20	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85	8,33%	20.214,85
TOTAL SIMPLES		448.351,83	5.380.221,96	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83	8,33%	448.351,83
TOTAL ACUMULADO				58,31%	3.138.462,81	66,64%	3.586.814,64	75,0%	4.035.166,47	83,33%	4.483.518,30	91,66%	4.931.870,13	100,0%	5.380.221,96

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 27 DE MARÇO DE 2017.

José Ariélio da Costa Moreira
 José Ariélio da Costa Moreira
 Sócio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Eng. Civil CREA nº 39050D

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85)9 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 - SEINFRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS REGULARES

I. Objetivo
Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na sede, realizada por caminhões basculantes com capacidade de 6 m3 lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar			
diário	9,02	ton/dia	
mensal	234,44	ton/mês	
diurno	234,44	ton/mês	
contratual	2.109,96	ton	
meses de contrato	9,00	meses	
-número de turnos			
diurno	1,00	turno	
-horário de coleta diária			
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs as 18:00 hs		
-carga horária semanal			
personal			
diurna, com intervalo de descanso.	60	h/sem	
equipamento			
diurna	48	h/sem	
- numero de dias úteis			
semanal	6,00	dias	
mensal	26,00	dias	
- distância média de transporte			
coleta	17,70	km	
transporte (ida/volta)	17,70	km	
ciclo	34,70	km	
- velocidade de carga	2,40	t/h	
- tempo gasto			
coleta por equipamento	3,54	h	
transporte (ida/volta)	0,73	h	
ciclo	4,27	h	
-número de viagens por equipamento			
diário			
diurno	1,87	vg/dia	
mensal			
diurno	48,62	vg/mês	
-capacidade do equipamento por viagem			
caminhão basculante	6,50	ton	10,50 m3

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	1,68	reserva (7%)	0,17	unid
nº equipamentos	2,00			unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

Adotaremos 02 caminhões + 01 caçamba apra coleta de entulho e podaçoão na sede e distritos

coleta/turno	homens/mês	efetivo	reserva	soma
motorista		1	-	1,00
gari		3	-	3,00
soma	motorista			1,00
	=A58			3,00

*A guarnição de cada caçamba garia será composta de 01 motorista e 03 garies (com 10 % de reserva p/ gari)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida	2.895,98	km/mês
- carga horária mensal trabalhada	327,47	hs/mês
- combustível	2.652,72	

* consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)		
óleo cárter	R\$	111,81
óleo cx. mud./difer. e hidráulico -	R\$	80,28
graxa	R\$	30,77
filtros	R\$	96,05
lavagem	R\$	602,91

6/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição, oficina e mão de obra com respectivos encargos sociais.

tributos, seguros e taxas sobre os veículos
automóvel 79,18
taxa de 2,4 % a.a.
licença e seguro - 137,66 R\$/veic.ano

depreciação e remuneração de investimento
taxa de 10% a.a.
valor residual de 20% s/ preço do equipamento
vida útil de 5 anos ou 60 meses
automóvel **R\$ 647,79**

mão de obra
motorista diurno 1 unid
carga horária
semanal diurno 48 h/sem
motorista
salário mensal 830,00
sal.hora 3,77
hora extra 98,47
feriado 49,05
soma 977,52

homem	quant.	salário	enc. Sociais	soma
motorista	1,00	1.324,23	961,79	2.286,02
soma em R\$/mês			2.286,02	2.286,02

- resumo auxiliar

combustível 929,86
lubrificantes 114,35
pneus e câmaras 50,45
manutenção 321,75
licenciamento 79,18
depreciação e rem. 647,79
mão de obra 2.286,02
soma em R\$/mês 4.429,40

VII. Uniforme

motorista
veículo gari 2,00
veículo 1,00
sub total 3,00
gari 7,00
total 10,00
motorista
calça/camisa - 4/ano 29,70
sapato - 2/ano 15,84
Gari
calça/camisa - 4/ano 69,30
sapato - 4/ano 73,92
capa -1/ano 4,04
boné - 2/ano 2,89
luva - 6/ano 41,58
soma em R\$/mês 237,27

VIII.alimentação

* um almoço e uma merenda por dia
nº de empregados - 10,00
almoço
merenda
soma em R\$/mês -

IX. material de consumo e equipamentos de apoio

Containers de 1,20m3 10,00 und
para cada equipamento teremos:
02 pás, 01 enxada e 01 ancinho
Container (30 meses) 429,00
pá (0,6 mês) 21,38
enxada (0,2 mês) 5,94
ancinho(0,2 mês) 4,75
soma em R\$/mês 461,07

X. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota 8.512,53
pessoal 11.270,79
Veículo auxiliar 4.429,40
uniforme 237,27
alimentação -
material de consumo 461,07



8/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

soma em R\$/mês 27.350,91

X. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 6% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais

soma em R\$/mês 2.188,07

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2,00 % , lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$ 71.294,08

TOTAL CONTRATO ESTIMADO 641.646,72

XI. Preço do Serviço

em R\$/m³ 42,64

Preços de insumos, equipamentos e salários

óleo diesel, litro	3,17
gasolina, litro	3,96
óleo do cárter, litro	15,05
óleo cx. mudança/diferenc., litro	17,82
graxa lubrificante, Kg	22,09
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão	10.181,75
automóvel	1.029,60
Lavagem (unid)	
veículo leve	39,60
caminhão caçamba	99,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	54,45
sapato	31,68
capa	5,93
boné	2,48
luva	17,82
equipamentos	
chassis	125.235,00
chassis/basculante	214.335,00
automóvel	42.075,00
salários mensais	diurno
motorista caminhão	1.405,50
motorista carro leve	1.124,40
Gari	927,63
pá	25,11
enxada	25,86
ancinho	14,85
container de 1,2m3	1.485,00

[Handwritten signatures and initials]

9/30

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

COLETA PÚBLICA 1

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na sede, realizada por caminhões basculantes com capacidade de 5 m3 lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar		
diário	3,35	ton/dia
mensal	100,48	ton/mês
contratual	904,32	ton
MESES	9,00	meses
-número de turnos		
diurno	1,00	turno
-horário de coleta diária		
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs	as 18:00 hs
-carga horária semanal		
personal	54,00	h/sem
diurna, com intervalo de descanso.		
equipamento	48,00	h/sem
diurna		
- numero de dias úteis		
semanal	6,00	dias
mensal	26,00	dias
- distância média de transporte		
coleta	15,65	km
transporte (ida/volta)	17,00	km
ciclo	32,65	km
- velocidade de carga	0,80	t/h
- tempo gasto		
coleta por equipamento	3,13	h
transporte (ida/volta)	0,73	h
ciclo	3,86	h
-número de viagens por equipamento		
diário		
diurno	2,10	vg/dia
mensal		
diurno	54,60	vg/mês
-capacidade do equipamento por viagem		
caminhão basculante	2,50	ton

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	0,74	reserva (10%)	0,07	unid
nº equipamentos	1,00			unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

Adotaremos 02 caminhões + 01 caçamba apra coleta de entulho e podaçoão na sede e distritos

cc	imo	homens/mês	efetivo	reserva	soma
motorista			1	-	1,00
gari			2		2,00
soma	motorista				1,00
	gari				2,00

*A guarnição de cada caçamba garia será composta de 01 motorista e 02 garis (com 10 % de reserva p/ gari)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida	1.319,19	km/mês
- carga horária mensal trabalhada	155,96	hs/mês
- combustível	1.688,56	

* consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter	R\$	119,11
óleo cx. mud./difer. e hidráulico -	R\$	47,02
graxa	R\$	34,97
filtros	R\$	83,06
lavagem	R\$	99,00
Soma	R\$	383,16

* troca de óleo:

cárter - 15 litros a cada 2.500 Km.	
cx. mudança/diferencial - 5 litros a cada 10.000 Km	
hidráulico - 10 l em 10.000 Km	- kg/km

consumo de graxa -
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.
uma lavagem por mês

10/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

- pneus e câmaras R\$ 447,72
* vida útil de 40.000 km
- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anos -R\$ 429,60
- tributos, seguros e taxas R\$ 185,63
* IPVA de 2,4 % a.a.
licença e seguro - R\$ 146,00
- depreciação e rem. de investimento R\$ 2.220,90
* taxa de juros de 10% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento
vida útil de 8 anos ou 84 meses
refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.
calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota
combustível 1.688,56
lubrificantes 383,16
pneus e câmaras 447,72
manutenção 429,60
licenciamento 185,63
depreciação e rem. invest. 2.220,90
soma em R\$/mês 5.355,57

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de 72,63%

motorista

salário 1.000,00
hora extra 118,64
feriado 59,09
soma 1.177,73

Gari

salário 788,00
hora extra 93,49
feriado 48,56
soma 928,05

turno/homem	quant.	salário	enc. Sociais	soma
motorista	1,00	3.519,98	2.556,56	6.076,54
gari	2,00	2.346,66	1.704,38	8.102,08
soma em R\$/mês			soma	14.178,62

VII. Uniforme

motorista veiculo gari 1,00
gari 2,00
total 3,00

motorista
calça/camisa - 4/ano 18,15
sapato - 2/ano 5,28

Gari
calça/camisa - 4/ano 36,30
sapato - 4/ano 21,12
capa - 1/ano 1,16
boné - 2/ano 0,82
luva - 6/ano 17,82
soma em R\$/mês 100,65

VIII. alimentação

* um almoço e uma merenda por dia
n° de empregados -
almoço
merenda

soma em R\$/mês -

IX. material de consumo e equipamentos de apoio

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho
pá (0,6 mês) 21,38
enxada (0,2 mês) 6,34
ancinho(0,2 mês) 4,75
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano) 24,75
soma em R\$/mês 57,22

X. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota 5.355,57
pessoal 14.178,62
uniforme 100,65
alimentação -
material de consumo 57,22

11/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

soma em R\$/mês 19.692,06

X. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 787,68

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2,00 % , lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$ 28.890,60
TOTAL CONTRATO ESTIMADO #REF!

XI. Preço do Serviço em R\$/m³ 40,35

Preços de insumos, equipamentos e salários

óleo diesel, litro	3,17
gasolina, litro	3,96
óleo do cárter, litro	15,05
óleo cx. mudança/diferenc., litro	17,82
graxa lubrificante, Kg	22,09
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão	10.181,75
Lavagem (unid)	
caminhão caçamba	99,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	54,45
sapato	31,68
capa	5,93
boné	2,48
luva	17,82
equipamentos	
chassis	89.100,00
chassis/basculante	61.180,00
salários mensais	diurno
motorista caminhão	1.405,50
Gari	927,63
pá	25,11
enxada	25,88
ancinho	14,85
Container 200l	118,80
lona rodoviária	346,50

COLETA PÚBLICA 2

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na sede, realizada por caminhões basculantes com capacidade de 5 m3 lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar	1,80
diário	0,72 ton/dia
mensal	21,64 ton/mês
contratual	194,76 ton
MESES	9,00 meses
-número de turnos	
diurno	1,00 turno
-horário de coleta diária	
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs as 18:00 hs
-carga horária semanal	
personal	
diurna, com intervalo de descanso.	30,00 h/sem
equipamento	
diurna	27,00 h/sem
- numero de dias úteis	
semanal	3,00 dias
mensal	12,00 dias
- distância média de transporte	
coleta	5,00 km
transporte (ida/volta)	43,20 km
ciclo	48,20 km
- velocidade de carga	0,80 t/h
- tempo gasto	
coleta por equipamento	3,13 h

17/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

transporte (ida/volta)	1,61 h
ciclo	4,74 h
-número de viagens por equipamento	
diário	
diurno	1,90 vg/dia
mensal	
diurno	22,80 vg/mês
-capacidade do equipamento por viagem	
caminhão basculante	2,50 ton

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

	reserva (10%)	
fração	0,38	0,04 unid
nº equipamentos	1,00	unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

Adotaremos 02 caminhões + 01 caçamba apra coleta de entulho e podaço na sede e distritos

coleta/turno	homens/mês	efetivo	reserva	soma
motorista		1	-	1,00
garis		2	-	2,00
motorista				1,00
gari				2,00

*A guarnição de cada caçamba garia será composta de 01 motorista e 02 garis (com 10 % de reserva p/ gar)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida	417,60	km/mês
- carga horária mensal trabalhada	41,07	hs/mês
- combustível	534,53	

* consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter	R\$	37,71
óleo cx. mud./difer. e hidráulico -	R\$	14,98
graxa	R\$	9,23
filtros	R\$	26,29
lavagem	R\$	99,00
Soma	R\$	187,11

* troca de óleo:

cárter - 15 litros a cada 2.500 Km.	
cx. mudança/diferencial - 5 litros a cada 10.000 Km	
hidráulico - 10 l em 10.000 Km	0,0010 kg/km

consumo de graxa -

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

uma lavagem por mês

- pneus e câmaras	R\$	141,73
* vida útil de 40.000 km		220,34

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,30, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anos -R\$	R\$	121,03
- tributos, seguros e taxas	R\$	193,05

* IPVA de 2,4 % a.a

licença e seguro -	R\$	146,00
- depreciação e rem. de investimento	R\$	780,49

*taxa de juros de 10% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento

vida útil de 8 anos ou 84 meses

refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.

calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota	
combustível	534,53
lubrificantes	187,11
pneus e câmaras	141,73
manutenção	220,34
licenciamento	121,03
depreciação e rem. invest.	780,49
soma em R\$/mês	1.985,23

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de	72,63%
--	--------

motorista

salário	843,30
hora extra	500,23
feriado	93,43
soma	1.436,96

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Gari

salário 562,20
hora extra 333,49
feriado 62,29
soma 957,98

turno/homem	quant.	salário	enc. Sociais	soma
motorista	1,00	1.436,96	1.043,66	2.480,62
gari	2,00	957,98	695,78	3.307,52
			soma	5.788,14

soma em R\$/mês 5.788,14

VII. Uniforme

motorista veiculo gari 1,00
gari 2,00
total 3,00

motorista
calça/camisa - 4/ano 10,89
sapato - 2/ano 3,17

Gari
calça/camisa - 4/ano 21,78
sapato - 4/ano 12,67
capa -1/ano 0,69
boné - 2/ano 0,50
luva - 6/ano 10,80

soma em R\$/mês 60,50

VIII. Alimentação

* um almoço e uma merenda por dia
n° de empregados -
almoço
merenda

soma em R\$/mês -

IX. material de consumo e equipamentos de apoio

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho
pá (0,6 mês) 18,08
enxada (0,2 mês) 3,10
ancinho(0,2 mês) 1,78
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano) 17,33

soma em R\$/mês 40,29

X. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota 1.985,23
pessoal 5.788,14
uniforme 60,50
alimentação -
material de consumo 40,29
soma em R\$/mês 7.874,16

X. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 314,97

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2,00 % , lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$ 9.750,00

TOTAL CONTRATO ESTIMADO 87.750,00

XI. Preço do Serviço

em R\$/m³ 0,65

Preços de insumos, equipamentos e salários

óleo diesel, litro 3,17
gasolina, litro 3,96
óleo do cárter, litro 15,05
óleo cx. mudança/diferenc., litro 17,82
graxa lubrificante, Kg 22,09
pneus e câmaras (jogo) caminhão 10.181,75
Lavagem (unid) caminhão caçamba 99,00
uniformes (unid) 54,45
calça e camisa 31,68
sapato 6,93
capa


 14/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

boné		2,48
luva		17,82
equipamentos		
chassis		89.100,00
chassis/basculante		81.180,00
salários mensais	diurno	
motorista caminhão		1.405,50
Gari		927,63
pá		25,11
enxada		25,86
ancinho		14,65
Conyainer 200l		118,80
lona rodoviária		346,50

COLETA PÚBLICA 3

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na sede, realizada por caminhões basculantes com capacidade de 5 m3 lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar	5,63	
diário	1,50	ton/dia
mensal	45,00	ton/mês
contratual	405,00	ton
MESES	9,00	meses
-número de turnos		
diurno	1,00	turno
-horário de coleta diária		
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs as 18:00 hs	
-carga horária semanal		
pessoal		
diurna, com intervalo de descanso.	30,00	h/sem
equipamento		
diurna	18,00	h/sem
- numero de dias úteis		
semanal	2,00	dias
mensal	8,00	dias
- distância média de transporte		
coleta	5,00	km
transporte (ida/volta)	48,60	km
ciclo	53,60	km
- velocidade de carga	0,80	t/h
- tempo gasto		
coleta por equipamento	3,13	h
transporte (ida/volta)	1,72	h
ciclo	4,92	h
-número de viagens por equipamento		
diário		
diurno	1,80	vg/dia
mensal		
diurno	14,40	vg/mês
-capacidade do equipamento por viagem		
caminhão basculante	2,50	ton

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	1,25	reserva (10%)	0,13	unid
n° equipamentos	1,00			unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

Adotaremos 02 caminhões + 01 caçamba apra coleta de entulho e podaço na sede e distritos

coleta/turno	homens/mês	efetivo	reserva	soma
motorista		1	-	1,00
gari		2		2,00
soma	motorista			1,00
	gari			2,00

*A guarnição de cada caçamba garia será composta de 01 motorista e 02 garis (com 10 % de reserva p/ garis)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida	964,80	km/mês
- carga horária mensal trabalhada	88,56	hs/mês
- combustível	1.234,94	

* consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

15/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

óleo cárter	R\$	87,11
óleo cx. mud./difer. e hidráulico -	R\$	34,38
graxa	R\$	19,18
filtros	R\$	60,75
lavagem	R\$	99,00
Soma	R\$	300,42

* troca de óleo:

cárter - 15 litros a cada 2.500 Km.

cx. mudança/diferencial - 5 litros a cada 10.000 Km

hidráulico - 10 l em 10.000 Km

0,0009 kg/km

consumo de graxa -

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

uma lavagem por mês

- pneus e câmaras

R\$ 327,44

* vida útil de 40.000 km

724,82

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anos -R\$

R\$ 40,34

- tributos, seguros e taxas

R\$ 193,05

* IPVA de 2,4 % a.a

licença e seguro -

R\$ 146,00

- depreciação e rem. de investimento

R\$ 260,16

*taxa de juros de 10% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento

vida útil de 8 anos ou 84 meses

refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.

calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota

combustível

1.234,94

lubrificantes

300,42

pneus e câmaras

327,44

manutenção

724,82

licenciamento

40,34

depreciação e rem. invest.

260,16

soma em R\$/mês

2.888,12

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de

72,63%

motorista

salário 281,10

hora extra 83,37

feriado 20,76

soma 385,23

Gari

salário 187,40

hora extra 55,58

feriado 13,84

soma 256,82

turno/homem	quant.	salário	enc. Sociais	soma
motorista	1,00	385,23	279,79	665,02
gari	2,00	256,82	186,53	886,70

soma em R\$/mês

1.551,72

VII. Uniforme

motorista

veiculo gari 1,00

gari

2,00

total 3,00

motorista

calça/camisa - 4/ano

3,63

sapato - 2/ano

1,06

Gari

calça/camisa - 4/ano

7,26

sapato - 4/ano

4,23

capa - 1/ano

0,23

boné - 2/ano

0,17

luva - 6/ano

3,56

soma em R\$/mês

20,14

VIII. alimentação

* um almoço e uma merenda por dia

n° de empregados -

almoço

merenda

16/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

		soma em R\$/mês	-
IX. material de consumo e equipamentos de apoio			
01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho			
pá (0,6 mês)			6,03
enxada (0,2 mês)			1,03
ancinho(0,2 mês)			0,59
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)			5,77
		soma em R\$/mês	13,42

X. Resumo Geral dos Custos Operacionais			
operação da frota			2.888,12
pessoal			1.551,72
uniforme			20,14
alimentação			-
material de consumo			13,42
		soma em R\$/mês	4.473,40

X. Faturamento com B D I	
sobre os custos	
* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.	
c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.	
soma em R\$/mês	178,94

sobre o faturamento
* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2,00 % , lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$	#REF!
TOTAL CONTRATO ESTIMADO	#REF!

XI. Preço do Serviço em R\$/m³	#REF!
---------------------------------------	--------------

Preços de insumos, equipamentos e salários	
óleo diesel, litro	3,17
gasolina, litro	3,96
óleo do cárter, litro	15,05
óleo cx. mudança/diferenc., litro	17,82
graxa lubrificante, Kg	22,09
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão	10.181,75
Lavagem (unid)	
caminhão caçamba	99,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	54,45
sapato	31,68
capa	6,93
boné	2,48
luva	17,82
equipamentos	
chassis	83.100,00
chassis/basculante	81.180,00
salários mensais	
motorista caminhão	diurno 1.405,50
Gari	927,63
pá	25,11
enxada	25,86
ancinho	14,85
Conyainer 200l	118,80
lona rodoviária	346,50

COLETA PÚBLICA 4

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na sede, realizada por caminhões basculantes com capacidade de 5 m3 lixo solto.

II. Dados Técnicos	
-quantidade de lixo a coletar	2,63 ton/dia
diário	0,70 ton/dia
mensal	21,00 ton/mês
contratual	189,00 ton
MESES	9,00 meses

-número de turnos	
diurno	1,00 turno
-horário de coleta diária	
diurno (seg. a sab.)	

8:00 hs as 18:00 hs

-carga horária semanal
pessoal

17/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

diurna, com intervalo de descanso.	20,00 h/sem
equipamento	
diurna	18,00 h/sem
- numero de dias úteis	
semanal	2,00 dias
mensal	8,00 dias
- distância média de transporte	
coleta	5,00 km
transporte (ida/volta)	36,50 km
ciclo	41,50 km
- velocidade de carga	0,80 t/h
- tempo gasto	
coleta por equipamento	3,13 h
transporte (ida/volta)	1,38 h
ciclo	4,51 h
- número de viagens por equipamento	
diário	
diurno	2,00 vg/dia
mensal	
diurno	16,00 vg/mês
- capacidade do equipamento por viagem	
caminhão basculante	2,50 ton

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

	reserva (10%)	
fração	0,53	0,05 unid
n° equipamentos	1,00	unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

Adotaremos 02 caminhões + 01 caçamba para coleta de entulho e podaço na sede e distritos

coleta/turmo	homens/mês	efetivo	reserva	soma
motorista		1	-	1,00
gari		2		2,00
soma	motorista			1,00
	gari			2,00

*A guarnição de cada caçamba garia será composta de 01 motorista e 02 garis (com 10 % de reserva p/ gari)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida	351,92	km/mês
- carga horária mensal trabalhada	38,24	hs/mês
- combustível	450,46	

* consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter	R\$	31,78
óleo cx. mud./difer. e hidráulico -	R\$	12,54
graxa	R\$	8,55
filtros	R\$	22,17
lavagem	R\$	99,00
Soma	R\$	174,04

* troca de óleo:

cárter - 15 litros a cada 2.500 Km.

cx. mudança/diferencial - 5 litros a cada 10.000 Km

hidráulico - 10 l em 10.000 Km

consumo de graxa -

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

uma lavagem por mês

- pneus e câmaras

* vida útil de 40.000 km

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anos -R\$	R\$	40,34
- tributos, seguros e taxas	R\$	193,05
* IPVA de 2,4 % a.a		
licença e seguro -	R\$	146,00
- depreciação e rem. de investimento	R\$	260,16

* taxa de juros de 10% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento

vida útil de 8 anos ou 84 meses

refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deva remunerar o capital.

calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota

combustível	450,46
lubrificantes	174,04

18/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

pneus e câmaras	119,44
manutenção	307,33
licenciamento	40,34
depreciação e rem. invest.	260,16
soma em R\$/mês	1.351,77

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de 72,63%

motorista	salário	281,10
	hora extra	83,37
	feriado	20,76
	soma	385,23
Gari	salário	187,40
	hora extra	55,58
	feriado	13,84
	soma	256,82

turno/homem	quant.	salário	enc. Sociais	soma
mã	1,00	385,23	279,79	665,02
gar	2,00	256,82	186,53	886,70
			soma	1.551,72

soma em R\$/mês 1.551,72

VII. Uniforme

motorista	veiculo gari	1,00
gari		2,00
	total	3,00
motorista	calça/camisa - 4/ano	3,63
	sapato - 2/ano	1,06
Gari	calça/camisa - 4/ano	7,26
	sapato - 4/ano	4,23
	capa -1/ano	0,23
	boné - 2/ano	0,17
	luva - 6/ano	3,56
	soma em R\$/mês	20,14

VIII. alimentação

* um almoço e uma merenda por dia
nº de empregados -
almoço
merenda

soma em R\$/mês

IX. material de consumo e equipamentos de apoio

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho	
pá (0,6 mês)	6,03
enxada (0,2 mês)	1,03
ancinho(0,2 mês)	0,59
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	5,77
	soma em R\$/mês
	13,42

X. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	1.351,77
pessoal	1.551,72
uniforme	20,14
alimentação	-
material de consumo	13,42
soma em R\$/mês	2.937,05

X. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 117,48

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2,00 % , lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$ #REF!
TOTAL CONTRATO ESTIMADO #REF!

XI. Preço do Serviço em R\$/m³ #REF!

19/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM

ANEXIO

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Preços de insumos, equipamentos e salários	
óleo diesel, litro	3,17
gasolina, litro	3,96
óleo do cárter, litro	15,05
óleo cx. mudança/diferenc., litro	17,82
graxa lubrificante, Kg	22,09
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão	10.181,75
Lavagem (unid)	
caminhão caçamba	99,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	54,45
sapato	31,68
capa	6,93
boné	2,48
luva	17,82
equipamentos	
chassis	89.100,00
chassis/basculante	81.180,00
salários mensais	diurno
motorista caminhão	1.405,50
Gari	927,63
pá	25,11
enxada	25,66
ancinho	14,85
Conyainer 200l	110,80
lona rodoviária	346,50

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

COLETA DE PODA

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na sede, realizada por caminhões basculantes com capacidade de 6 m3 lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar			
diário		1,59 ton/dia	
mensal		41,37 ton/mês	
contratual		372,06 ton	
-número de turnos		1 turno	
-horário de coleta diária			
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs as 18:00 hs		
-carga horária semanal			
diurna, com intervalo de descanso.		48,00 h/sem	
equipamento			
diurna		48,00 h/sem	
- numero de dias úteis			
semanal		6,00 dias	
mensal		26,00 dias	
- distância média de transporte			
coleta		17,70 km	
transporte (ida/volta)		17,00 km	
ciclo		34,70 km	
-número de viagens por equipamento			
diário		3,00 vg/dia	
mensal		78,00 vg/mês	
-capacidade do equipamento por viagem			
caminhão basculante		1,00 ton	6,00 m3

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

		reserva (10%)	
fração	0,35		0,04 unid
nº equipamentos	1,00		unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

Adotaremos 02 caminhões + 01 caçamba apra coleta de entulho e podaço na sede e distritos

coleta/turno	homens/mês	efetivo	reserva	soma
motorista		1	-	1,00
gari		2		2,00
soma	motorista			1,00
	gari			2,00

*A guarnição de cada caçamba garia será composta de 01 motorista e 03 garies (com 10 % de reserva p/ gari)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida		947,31	km/mês
- carga horária mensal trabalhada		118,76	hs/mês
- combustível	R\$	1.200,43	

* consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter	R\$	85,53
óleo cx. mud./difer. e hidráulico -	R\$	33,76
graxa	R\$	27,20
filtros	R\$	59,65
lavagem	R\$	99,00
Soma	R\$	305,14

* troca de óleo:

cárter - 15 litros a cada 2.500 Km.		
cx. mudança/diferencial - 5 litros a cada 10.000 Km		
hidráulico - 10 l em 10.000 Km		
consumo de graxa -	0,0013	kg/km

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes. uma lavagem por mês

- pneus e câmaras	R\$	321,51
* vida útil de 40.000 km	R\$	202,95

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 8 anos -R\$	R\$	185,63
--------------------------------------	-----	--------

21/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

- tributos, seguros e taxas	R\$	193,05
* IPVA de 2,4 % a.a		
licença e seguro -		
- depreciação e rem. de investimento	R\$	1.300,81
* taxa de juros de 10% a.a.		
valor residual de 20% s/ preço do equipamento		
vida útil de 8 anos ou 84 meses		
refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.		
calculado pela média anual de investimento		
- resumo operação da frota		
combustível		1.200,43
lubrificantes		305,14
pneus e câmaras		321,51
manutenção		202,95
licenciamento		185,63
	depreciação e rem. invest.	1.300,81
	soma em R\$/mês	3.516,47

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de salário mínimo jan/13 72,63%

motorista		
	salário	1.405,50
	hora extra	166,74
	feriado	83,05
	soma	1.655,29
Gari		
	salário	937,00
	hora extra	111,16
	feriado	55,37
	soma	1.103,53

turno/homem	quant.	salário	enc. Sociais	soma
motorista	1,00	1.655,29	1.202,24	2.857,53
gari	2,00	1.103,53	801,49	3.810,04
	13		soma	6.667,57

VI. Uniforme

motorista	1,00
gari	2,00
	total
	3,00
motorista	
calça/camisa - 4/ano	18,15
sapato - 2/ano	5,28
Gari	
calça/camisa - 4/ano	36,30
sapato - 4/ano	21,12
capa - 1/ano	1,16
boné - 2/ano	0,82
luva - 6/ano	17,82
	soma em R\$/mês
	100,65

VIII. material de consumo

para cada equipamento teremos:

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho	
pá (0,6 mês)	30,13
enxada (0,2 mês)	5,17
ancinho(0,2 mês)	2,97
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	28,88
	soma em R\$/mês
	67,15

IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	3.516,47
pessoal	6.667,57
uniforme	100,65
material de consumo	67,15
soma em R\$/mês	10.351,84

X. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês	414,07
------------------------	---------------

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , CONTRIBUIÇÃO SOCIAL 2,00 %, lucro - 10%

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

FATURAMENTO mensal em R\$	#REF!
TOTAL CONTRATO ESTIMADO	#REF!
XI. Preço do Serviço	
em R\$/m³	#REF!
Preços de insumos, equipamentos e salários	
óleo diesel, litro	3,17
gasolina, litro	3,96
óleo do cárter, litro	15,05
óleo cx. mudança/diferenc., litro	17,82
graxa lubrificante, Kg	22,09
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão	10.181,75
Lavagem (unid)	
caminhão caçamba	99,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	54,45
sapato	31,68
capa	6,93
boné	2,48
luva	17,82
equipamentos	
chassis	89.100,00
chassis/basculante	81.180,00
salários mensais	diurno
motorista caminhão	1.405,50
Gari	927,83
pá	25,11
enxada	25,86
ancinho	14,85
lona rodoviária	346,50

*

f

ll

te

M

X

X

X

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

VARRIÇÃO MANUAL DIÁRIA

I. Objetivo Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias 2.748,80 m
- (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)
- extensão mensal em km 71,60 km
- largura de varrição 0,80 m
- nº de repasses diário 2,00
- frequência 6,00 dias/sem
- produção homem por ext. De via 70,00 m/h.h
- reserva técnica (10%) 1,10
- carga horária
 - diária 8,00 h
 - semanal 48,00 h
- número de dias uteis
 - semanal 6,00 dias
 - mês 26,00 dias
- horário de varrição 7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30

III. Dimensionamento
- pessoal

categoria	efetivo	unidade
varredor		5 homens
feitor (1/10 varredores)		1 homens
total		6 homens

- material de consumo
quantidade por gari:

(lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada)

- lutocar (vida util 18 meses) 0,30 unid/mês
- vassourão (1,5 mês) 7,50 unid/mês
- vassoura (0,6 mês) 3,00 unid/mês
- pazinha (0,6 mês) 3,00 unid/mês

uniformes

- farda (4/ano) 2,00 unid/mês
- sapato (4/ano) 2,00 unid/mês
- boné (2/ano) 0,80 unid/mês
- capa (1/ano) 0,40 unid/mês
- sacos plásticos 697,00 unid/mês
- (prod. Média por varredor - 130kg/dia. Perda por enchimento - 20% e peso específico - 303kg/m3)

IV. Custo DE VARRIÇÃO

- encargos sociais de 72,63%
- pessoal
varredor

- salário / insalubridade 937,00
- hora extra 111,16
- feriado 55,37
- subtotal 1.103,53**
- enc sociais 801,49**
- soma 1.905,02**

Feitor

- salário / insalubridade 1.030,70
- hora extra 122,28
- feriado 60,91
- subtotal 1.213,89**
- enc sociais 881,65**
- soma 2.095,54**

turno/homem	quant.	salário	soma
varredor	5,00	1.905,02	9.525,10
feitor	1,00	2.095,54	2.095,54
	6		soma 11.620,64
		soma em R\$/mês	11.620,64

24/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

material de consumo

lutocar	26,40
vassourão	96,68
vassoura	45,00
pazinha	57,00
uniformes	
farda	110,00
sapato	64,00
boné	2,00
capa	2,80
sacos plásticos	12.546,00
soma em R\$/mês	12.949,88

Resumo varrição

peçoal	11.620,64
material de consumo	12.949,88
total em R\$/mês	24.570,52

V. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês	982,82
------------------------	---------------

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL - 2% - lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$	105.926,28
TOTAL CONTRATO ESTIMADO	953.336,52

V. Preço do Serviço

Por extensão de via em R\$/m³	176,75
--------------------------------------	---------------

Preços de insumos e salários

lutocar	87,12
vassourão	12,76
vassoura	14,85
pazinha	13,81
uniformes	
farda	54,45
sapato	31,68
boné	6,93
capa	6,93
sacos plásticos	17,82
salários	
varredor	937,00
feitor	1.030,70

X
L
M
P
X
25/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

VARRIÇÃO MANUAL DUAS VEZES NA SEMANA

I. Objetivo **Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses, conforme especificações técnicas do edital.**

II. Dados Técnicos

- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)		17.700,00 m
- extensão mensal em km		153,60
- largura de varrição		0,80 m
- nº de repasses diário		2,00
- frequência		2,00 dias/sem
- produção homem por ext. De via		210,00 m/h.h
- reserva técnica (10%)		1,10
- carga horária	diária	6,00 h
	semanal	28,00 h
- número de dias uteis	semanal	6,00 dias
	mês	28,00 dias
- horário de varrição		7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
varredor		4 homens
feitor (1/10 varredores)		0 homens
total		4 homens

- material de consumo

quantidade por gari:

(lutoçar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada)

lutocar (vida útil 18 meses)	0,20 unid/mês
vassourão (1,5 mês)	8,00 unid/mês
vassoura (0,6 mês)	2,40 unid/mês
pazinha (0,6 mês)	2,40 unid/mês

uniformes

farda (4/ano)	1,30 unid/mês
sapato (4/ano)	1,30 unid/mês
boné (2/ano)	0,70 unid/mês
capa (1/ano)	0,30 unid/mês
sacos plásticos	558,00 unid/mês
(prod. Média por varredor - 130kg/dia. Perda por enchimento - 20% e peso específico - 303kg/m3)	

IV. Custo DE VARRIÇÃO

- encargos sociais de **72,63%**
- pessoal
varredor

salário / insalubridade	937,00
hora extra	111,16
feriado	55,37
subtotal	1.103,53
enc sociais	801,49
soma	1.905,02

Feitor

salário / insalubridade	1.030,70
hora extra	122,28
feriado	60,91
subtotal	1.213,89
enc sociais	881,65
soma	2.095,54

turno/homem	quant.	salário	soma
varredor	4,00	1.905,02	7.620,08
feitor	-	2.095,54	-
	4		soma
			7.620,08

soma em R\$/mês **7.620,08**

material de consumo

26/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CAPINAÇÃO MANUAL

I. Objetivo Capinação manual das vias pavimentadas do município de Massapé, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)		17.700,00	m
- extensão mensal em km		5,80	ton/mês
- largura de varrição		0,80	m
- frequência capinação (1 em cada 3 meses)		0,33	
- produção homem por ext. De via		18,00	m/h.h
- reserva técnica (10%)		1,10	
- carga horária			
	diária	8,00	h
	semanal	48,00	h
- número de dias uteis			
	semanal	6,00	dias
	mês	26,00	dias
- horário de varrição			
		7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30	

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
capinador		2 homens
varredor (50% do capinador)		1 homens
feitor (1/10 varredores)		0 homens
total		3 homens

- material de consumo
quantidade por homem:

enxada - igual n. de cpainadores		
carrinho de mão e pá - igual n. De varredores		
vassorão e ancinho - igual n. De varredores		
carrinho de mão (vida util 6 meses)		0,20 unid/mês
enxada (0,2 mês)		0,40 unid/mês
vassoura (1,5 mês)		1,50 unid/mês
ancinho (0,2 mês)		0,20 unid/mês
pá (0,6 mês)		0,60 unid/mês
uniformes		
farda (4/ano)		1,00 unid/mês
sapato (4/ano)		1,00 unid/mês
boné (2/ano)		0,50 unid/mês
capa (1/ano)		0,30 unid/mês

IV. Custo de capinação

- encargos sociais de 72,63%

- pessoal

gari (capinador e varredor)

salário / insalubridade	937,00
hora extra	111,16
feriado	55,37
subtotal	1.103,53
enc sociais	801,49
soma	1.905,02

Feitor

salário / insalubridade	1.030,70
hora extra	122,28
feriado	60,91
subtotal	1.213,89
enc sociais	881,65
soma	2.095,54

turno/homem	quant.	salário	soma
capinador	2,00	1.905,02	3.810,04
varredor	1,00	1.905,02	1.905,02
feitor	-	2.095,54	-
	3		soma 5.715,06

29/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

	soma em R\$/mês	5.715,06
material de consumo		
carro de mão		30,00
enxada		10,45
vassoura		19,34
ancinho		3,00
pá		-
uniformes		
farda		55,00
sapato		32,00
boné		1,25
capa		2,10

VII. alimentação soma em R\$/mês **153,14**

Resumo variação	
pessoal	5.715,06
material de consumo	153,14
alimentação	-
total em R\$/mês	5.868,20

V. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais

soma em R\$/mês 410,77

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL - 2% - lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$ 16.897,49
TOTAL CONTRATO ESTIMADO 152.077,41

V. Preço do Serviço

Por extensão de via em R\$/m³ 3.170,26

Preços de insumos e salários

carro de mão	148,50
enxada	25,86
vassoura	12,76
ancinho	14,85
pá	-
farda	54,45
sapato	31,68
boné	2,48
capa	6,93
almoço	-
merenda	-
salários	
capinador	937,00
varredor	937,00
feitor	1.030,70

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PINTURA DE MEIO FIO

I. Objetivo Pintura de meio-fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)		35.400,00	m
- extensão mensal em km		11,70	ton/mês
- largura de varrição		0,35	m
- frequência			
capinação (1 em cada 3 meses)		0,33	
- produção homem via			
pintor		50,00	m/h.h
- reserva técnica (10%)		1,10	
- carga horária			
diária		8,00	h
semanal		48,80	h
- número de dias uteis			
semanal		6,00	dias
mês		26,00	dias
- horário de varrição			
7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30			

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
pintor		2 homens
total		2 homens

- material de consumo
quantidade por homem

broxa - igual n. de pintores		
balde p/tinta - igual no pintores		
tinta a cal (cons. De 0,10kg/m ²) - pacote de 2kg	1.239,00	unid/mês
broxa (01 unid./1000m)	70,80	unid/mês
balde para tinta (3/ano)	0,50	unid/mês

uniformes

farda (4/ano)	0,70	unid/mês
sapato (4/ano)	0,70	unid/mês
boné (2/ano)	0,30	unid/mês
capa (1/ano)	0,20	unid/mês

IV. Custo DE VARRIÇÃO

- encargos sociais de 72,63%
- pessoal
varredor

salário / insalubridade	937,00
hora extra	111,16
feriados	55,37
subtotal	1.103,53
enc sociais	801,49
soma	1.905,02

turno/homem	quant.	salário	soma
pintor	2,00	1.905,02	3.810,04
	2,00		
		soma	3.810,04

soma em R\$/mês 3.810,04

material de consumo

tinta	5.519,75
broxa	210,28
balde	2,48

uniformes

farda	38,12
sapato	22,18
boné	0,74
capa	1,39
soma em R\$/mês	5.794,94

VII. alimentação

31/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Resumo pintura
pessoal 3.810,04
material de consumo 5.794,94
alimentação -
total em R\$/mês 9.604,98

V. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais

soma em R\$/mês 672,35

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL - 2% - lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$ 8.003,90
TOTAL CONTRATO ESTIMADO 72.036,10

V. Preço do Serviço

Por extensão de via em R\$/m² 835,48

Preços de insumos e salários

tinta	2,97
broxa	2,97
balde	4,95
uniformes	
farda	54,45
sapato	31,68
boné	2,48
capa	6,93
almoço	-
merenda	-
salários	
pintor	937,00

37/36

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESTINAÇÃO FINAL

I. Objetivo Executar os serviços de espalhamento e recobrimento, com material impermeável, do lixo.

II. Dados Técnicos

operador	1,00	homem	
horas diárias	8,00	hs	
horas mensais	70,00	hs	
n. dias úteis	9,00	dias	
trator de esteira com 90 hp			1,00 unid

II. Custo operacional

-equipamentos		
combustível e lubrificantes	1.197,50	
coef. De consumo de 0,06xpotenciaxpr. Diesel x hora mensal		
potência - 90 hp		
manutenção	5.035,80	
coef. De reparos de 0,60 incidente sobre o valor de aquisição.		
depreciação e re. Investimento	6.345,11	
vida útil de 60 meses, taxa de juros de 10% ao ano		
valor residual de 20%		
total	12.578,41	

-pessoal		
operador		
salário mensal	1.405,50	
enc. Sociais (91,36%)	1.284,06	
	2.689,56	

homens	quant.	unidade	soma
operador	1	2.689,56	2.689,56

resumo

equipamento	12.578,41
pessoal	2.689,56
soma em R\$/mês	15.267,97

uniformes	
farda	18,15
sapato	10,56
boné	0,42
capa	0,57
soma em R\$/mês	29,70

VII. alimentação

Resumo	
operacional	15.267,97
material de consumo	29,70
alimentação	-
total em R\$/mês	15.297,67

V. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês	771,25
------------------------	---------------

sobre o faturamento

* ISS 4 % , PIS 0,65 % , FINSOCIAL - 2% - lucro - 10%

FATURAMENTO mensal em R\$	#REF!
TOTAL CONTRATO ESTIMADO	#REF!

V. Preço do Serviço

Por extensão de via em R\$/m²	#REF!
--------------------------------------	--------------

Preços de insumos e salários

equipamento	377.685,00
óleo diesel	3,17

33/36

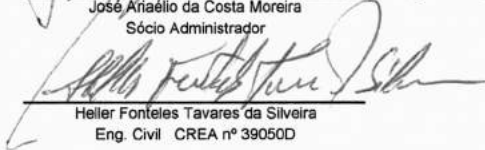
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

operador	1.391,45
uniformes	
farda	54,45
sapato	31,68
boné	2,48
capa	6,93
almoço	-
merenda	-
salários	-
pintor	937,00

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 27 DE MARÇO DE 2017.



José Ariáelio da Costa Moreira
Sócio Administrador



Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng. Civil CREA nº 39050D

*
f
i
X
X
X
X
34/36

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 - SEINFRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXIO

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	3,15%
	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	20,08%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

VALOR ADOTADO: 20,00%

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 27 DE MARÇO DE 2017.

José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng. Civil CREA nº 39050D

f i

x

35/36

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 - SEINFRA

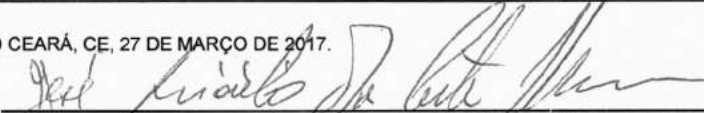
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO

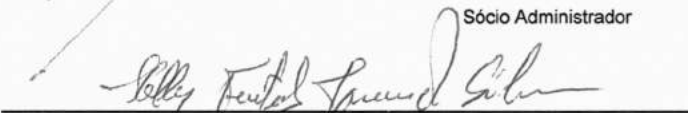
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 27 DE MARÇO DE 2017.


José Ariáelio da Costa Moreira
Sócio Administrador


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng. Civil CREA nº 39050D

36/36



Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including a small asterisk-like mark, a large stylized signature, a scribble, and several other illegible marks.