

CARTA PROPOSTA



**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



À comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

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

A empresa ÁGAPE CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÃO LTDA, inscrita no CPNJ sob o nº. 11.022.326/0001-36, vêm através desta, apresentar proposta de preço global para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO** no valor global de **RS 5.035.170,96 (CINCO MILHÕES, TRINTA E CINCO MIL, CENTO E SETENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, sendo o valor mensal a importância de **RS 419.597,58 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**.

Nos preços oferecidos estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir diretamente na execução dos serviços.

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

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(a) Sr(a). MARCELO FRANKLIN GONDIM, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 2001002339276 e CPF nº 013.487.433-10, como representante legal desta empresa.

Caso a proposta vir a vencer após a abertura dos preços, a mesma deverá ser prorrogada e revalidada até a contratação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA;

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES;

FORTALEZA-CE, 24 DE MARÇO DE 2017.



Ágape Construções & Incorporação LTDA.  
Marcelo Franklin Gondim  
Sócio Administrador

Sérgio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

**AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/SECRETARIA GERAL DE INFRA ESTRUTURA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA/ORÇAMENTO ESTIMADO

CP Nº 001/2017-SEINFRA

SEDE DO MUNICÍPIO			19 900	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	1672,00	2	7			2	36,83	61.579,76	
2	Coleta Pública	m³	716,00	2	4			2	36,62	26.219,92	
3	Coleta Hospitalar	L	15000,00	1	1			1	0,52	7.800,00	
4	Varição Diária 2repasses	km	272,00			18	2		257,13	69.939,36	
5	Varição Diária	km	599,30			26	3		169,19	101.395,57	
6	Capinação	km	5,33			11	1		3.066,22	16.342,95	
7	Pintura de Meio-Fio	km	9,58			2			572,60	5.485,51	
SUB-TOTAL					5	12	57	6	5		288.763,07
VILA GEN TIBÚRCIO			2100	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	126,00	1	3			1	50,16	6.320,16	
2	Varição diária	km	86,40			2			85,11	7.353,50	
3	Capinação	km	0,95						3.066,22	2.912,91	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,86						572,60	492,44	
SUB-TOTAL					3	2	1	1			17.079,01
VILA INHARIM			2100	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	126,00	1	3			1	50,16	6.320,16	
2	Varição diária	km	88,80			2			85,11	7.557,77	
3	Capinação	km	0,98						3.066,22	3.004,90	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,88						572,60	503,89	
SUB-TOTAL					3	2	1	1			17.386,72
VILA JUA DOS VIEIRAS			2500	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	150,00	1	3			1	50,16	7.524,00	
2	Varição diária	km	24,60			1			85,11	2.093,71	
3	Capinação	km	0,27						3.066,22	827,88	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,24						572,60	137,42	
SUB-TOTAL					3	1	1	1			10.583,01
VILA MANHOSO			2000	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	120,00	1	3			1	50,16	6.019,20	
2	Varição diária	km	62,10			2			85,11	5.285,33	
3	Capinação	km	0,68						3.066,22	2.085,03	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,61						572,60	349,29	
SUB-TOTAL					3	2	1	1			13.738,85
VILA OTICICAS			4000	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	240,00					1	50,16	12.038,40	
2	Varição diária	km	85,80			2			85,11	7.302,44	
3	Capinação	km	0,94						3.066,22	2.882,25	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,85						572,60	480,71	
SUB-TOTAL					0	2	1	0			22.709,80
VILA PE VIEIRA			2800	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	168,00					1	50,16	8.426,88	
2	Varição diária	km	57,90			2			85,11	4.927,87	
3	Capinação	km	0,64						3.066,22	1.962,38	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,57						572,60	326,38	
SUB-TOTAL					0	2	1	0			15.643,51
VILA PASSAGEM DA ONÇA			2700	Habitantes							
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m³	162,00					1	50,16	8.125,92	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/SECRETARIA GERAL DE INFRA ESTRUTURA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA/ORÇAMENTO ESTIMADO

CP Nº 001/2017-SEINFRA

SEDE DO MUNICÍPIO				19 900	Habitantes						
Item	Serviços	Unid.	Quant	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
2	Varição diária	km	45,60			1			85,11	3 881,02	
3	Capinação	km	0,50						3 066,22	1 533,11	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,78						572,60	446,63	
SUB-TOTAL						0	1	1	0		13 986,68
VILA QUATIGUABA				2900	Habitantes						
Item	Serviços	Unid.	Quant	Equipamento	Pessoal				Preço Unit	Valor Mensal	
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista			
1	Coleta Regular	m <sup>3</sup>	174,00				1		50,16	8 727,84	
2	Varição diária	km	88,20			2			85,11	7 506,70	
3	Capinação	km	0,97						3 066,22	2 974,23	
4	Pintura de Meio-Fio	km	0,87						572,60	498,16	
SUB-TOTAL						0	2	1	0		19 706,93
RESUMO DOS VALORES TOTAIS DOS SERVIÇOS											
Item	Local dos Serviços									Valor dos Serviços Mensais	
1	SEDE DO MUNICÍPIO									288 763,07	
2	VILA GEN. TIBURCIO									17 079,01	
3	VILA INHARIM									17 386,72	
4	VILA JUA DOS VIEIRAS									10 583,01	
5	VILA MANHOSO									13 738,85	
6	VILA OITICICAS									22 709,80	
7	VILA PE VIEIRA									15 643,51	
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA									13 986,68	
9	VILA QUATIGUABA									19 706,93	
TOTAL GERAL										419 597,58	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM VALOR MENSAL DE R\$419.597,58(QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

Ágape Constr. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.497.433-10  
Sócio-Administrador

Sérgio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/SECRETARIA GERAL DE INFRA ESTRUTURA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA

CP Nº 001/2017-SEINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Local dos Serviços	Mensal	12 Meses	30 dias		60 dias		90 dias	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 288.763,07	R\$ 3.465.156,84	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	R\$ 17.079,01	R\$ 204.948,12	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33
3	VILA INHARIM	R\$ 17.386,72	R\$ 208.640,64	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 10.583,01	R\$ 126.996,12	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33
5	VILA MANHOSO	R\$ 13.738,85	R\$ 164.866,20	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33
6	VILA ÔTICICAS	R\$ 22.709,80	R\$ 272.517,60	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33
7	VILA PE VIEIRA	R\$ 15.643,51	R\$ 187.722,12	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 13.986,68	R\$ 167.840,16	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33
9	VILA QUATIGUABA	R\$ 19.706,93	R\$ 236.483,16	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33
TOTAL SIMPLES		R\$ 419.597,58	R\$ 5.035.170,96	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33
TOTAL ACUMULADO						R\$ 839.195,16	16,67	R\$ 1.258.792,74	25,00
Item	Local dos Serviços	Mensal	12 Meses	120 dias		150 dias		180 dias	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 288.763,07	R\$ 3.465.156,84	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	R\$ 17.079,01	R\$ 204.948,12	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33
3	VILA INHARIM	R\$ 17.386,72	R\$ 208.640,64	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 10.583,01	R\$ 126.996,12	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33
5	VILA MANHOSO	R\$ 13.738,85	R\$ 164.866,20	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33
6	VILA ÔTICICAS	R\$ 22.709,80	R\$ 272.517,60	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33
7	VILA PE VIEIRA	R\$ 15.643,51	R\$ 187.722,12	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 13.986,68	R\$ 167.840,16	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33
9	VILA QUATIGUABA	R\$ 19.706,93	R\$ 236.483,16	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33
TOTAL SIMPLES		R\$ 419.597,58	R\$ 5.035.170,96	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33
TOTAL ACUMULADO				R\$ 1.678.390,32	33,33	R\$ 2.097.987,90	41,67	R\$ 2.517.585,48	50,00
Item	Local dos Serviços	Mensal	12 Meses	210 dias		240 dias		270 dias	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 288.763,07	R\$ 3.465.156,84	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	R\$ 17.079,01	R\$ 204.948,12	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33
3	VILA INHARIM	R\$ 17.386,72	R\$ 208.640,64	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 10.583,01	R\$ 126.996,12	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33
5	VILA MANHOSO	R\$ 13.738,85	R\$ 164.866,20	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33
6	VILA ÔTICICAS	R\$ 22.709,80	R\$ 272.517,60	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33
7	VILA PE VIEIRA	R\$ 15.643,51	R\$ 187.722,12	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 13.986,68	R\$ 167.840,16	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33
9	VILA QUATIGUABA	R\$ 19.706,93	R\$ 236.483,16	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33
TOTAL SIMPLES		R\$ 419.597,58	R\$ 5.035.170,96	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.937.183,06	58,33	R\$ 3.356.780,64	66,67	R\$ 3.776.378,22	75,00
Item	Local dos Serviços	Mensal	12 Meses	300 dias		330 dias		360 dias	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 288.763,07	R\$ 3.465.156,84	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33	R\$ 288.763,07	8,33
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	R\$ 17.079,01	R\$ 204.948,12	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33	R\$ 17.079,01	8,33
3	VILA INHARIM	R\$ 17.386,72	R\$ 208.640,64	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33	R\$ 17.386,72	8,33
4	VILA JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 10.583,01	R\$ 126.996,12	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33	R\$ 10.583,01	8,33
5	VILA MANHOSO	R\$ 13.738,85	R\$ 164.866,20	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33	R\$ 13.738,85	8,33
6	VILA ÔTICICAS	R\$ 22.709,80	R\$ 272.517,60	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33	R\$ 22.709,80	8,33
7	VILA PE VIEIRA	R\$ 15.643,51	R\$ 187.722,12	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33	R\$ 15.643,51	8,33
8	VILA PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 13.986,68	R\$ 167.840,16	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33	R\$ 13.986,68	8,33
9	VILA QUATIGUABA	R\$ 19.706,93	R\$ 236.483,16	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33	R\$ 19.706,93	8,33
TOTAL SIMPLES		R\$ 419.597,58	R\$ 5.035.170,96	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33	R\$ 419.597,58	8,33
TOTAL ACUMULADO				R\$ 4.195.975,80	83,33	R\$ 4.615.573,38	91,67	R\$ 5.035.170,96	100,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

*Sergio Franklin Gondim*  
Sergio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

Ágape Const. e Inc. Ltda.  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.833-10  
Sócio-Administrador  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Nº 2542  
Licitação

AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/SECRETARIA GERAL DE INFRA ESTRUTURA  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA

CP Nº 001/2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,20
DF	Despesas financeiras	0,30
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	1,50
1	Impostos	9,75
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	1,60
	CPRB ( 4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,75
	BDI	13,03%

BDI ADOTADO: 13,03%

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

*Sérgio Franklin Gondim*  
 Sérgio Franklin Gondim  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06 07758562  
 CREA/CE 14792D  
 CPF: 733.832.013-68

*Ágape Const. e Inc. Ltda*  
 Ágape Const. e Inc. Ltda  
 CNPJ: 11.022.326/0001-36  
 Marcelo Franklin Gondim  
 CPF: 013.457.433-10  
 Sócio-Administrador

*[Handwritten marks and signatures]*



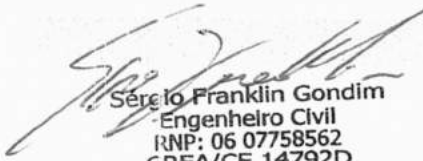
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/SECRETARIA GERAL DE INFRA ESTRUTURA  
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA


CP Nº 001/2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS - SEINFRA 24 DESONERADA		
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	16,80%
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
2.0	GRUPO B	46,45%
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
2.2	Feridos	3,72%
2.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
2.4	13º Salario	10,92%
2.5	Licença Paternidade	0,08%
2.6	Faltas justificadas	0,73%
2.7	Dias de Chuva	1,65%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12%
2.9	Férias gozadas	10,42%
2.10	Salário maternidade	0,03%
3.0	GRUPO C	15,43%
3.1	Aviso Prévio indenizado	6,35%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
3.3	Férias Indenizadas	3,56%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
3.5	Indenização Adicional	0,53%
4.0	GRUPO D	8,33%
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	ENGARGOS SOCIAIS TOTAIS	87,01%

ENGARGOS SOCIAIS ADOTADO 87,01%

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

  
 Marcelo Franklin Gondim  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06 07758562  
 CREA/CE 14792D  
 CPF: 733.832.013-68

  
 Agape Const. e inc. Ltda  
 CNPJ: 11.022.326/0001-36  
 Marcelo Franklin Gondim  
 CPF: 013.487.433-10  
 Sócio-Administrador



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS REGULARES

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19.900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos regulares realizados por coletores com compactação com capacidade mínima de 10 m<sup>3</sup> de lixo.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar					
diário	13,93	ton/dia			
mensal	418	ton/mês	1.672,00	m <sup>3</sup> /mês	
diurno	418	ton/mês			
contratual	5.016	ton			
-meses de contrato	12	meses			
-número de turnos					
diurno	1	turno			
-horário de coleta diária					
diurno (seg. a sáb.)					
1o. turno	8:00 hs as 18:00 hs				
-carga horária semanal					
pessoal					
diurna, com intervalo de descanso.					
1o. turno	63	h/sem			
equipamento					
diurna	63	h/sem			
-número de dias úteis					
semanal	7	dias			
mensal	30	dias			
-distância média de transporte					
coleta	8,69	km			
transporte (ida/volta)	25,64	km			
ciclo	34,33	km			
-velocidade de carga	1,95	t/h			
-tempo gasto com					
coleta	2,56	h			
transporte (ida/volta) e descarga	1,02	h			
ciclo	3,58	h			
-número de viagens por equipamento					
diário					
diurno	2,5	vg/dia			
mensal					
diurno	75,0	vg/mês			
-capacidade do equipamento por viagem					
coletor compactador	5,00	ton	10,00	m <sup>3</sup>	

III. Dimensionamento

III.1 - dimensionamento da frota

	efetivo	reserva (10%)		
fração diurna	1,11	0,11	unid	
no. de equipamentos	2		unid	

\* reserva técnica calculada sobre a frota diurna



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



III.2- dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno	homens/mês efetivo	reserva	soma
diurna			
1o. turno			
motorista	2	-	2
gari	6	1	7
soma	motorista		2
	gari		7

\*A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 03 garis ( com 10 % de reserva )

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida distância do ciclox( nº viag./mêsxnº equipamentos )	2.857,97	km/mês
- hora mensal trabalhada tempo do ciclox( nº viag./mesxnº equipamentos )	298,04	hs/mês
- combustível * consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel	2.629,33	
- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)		
óleo cárter	137,18	
óleo cx. mud./difer. e hidráulico	45,73	
graxa	4,29	
filtros	91,46	
lavagem	348,00	
	soma	626,66
* troca de óleo: cárter - 15 l a cada 2.500 Km. cx. mudança/diferencial - 5 l/ 5 l 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 pôr semana	0,0010	Kg/km
- pneus e câmaras * vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem	333,43	
- 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 5 anos	222,00	
- tributos,seguros e taxas * IPVA de 2,5% a.a licença e seguro - nº equipamentos -	146,00	R\$/veic.ano
	2	
- depreciação e rem. de investimento *taxa de juros de 12% a.a. valor residual de 20% s/ preço do equipamento vida útil de 5 anos ou 60 meses refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.	805,33	





calculado pela média anual de investimento

$((\text{vida útil}+1)/(2 \times \text{vida útil})) \times (\text{valor compra-residual}) + \text{residual}) \times \text{juros} / 12 \text{ meses}$

- resumo operação da frota

combustível	2.629,33
lubrificantes	626,66
pneus e câmaras	333,43
manutenção	222,00
licenciamento	149,33
depreciação e rem. invest.	805,33
<b>soma em R\$/mês</b>	<b>4.766,08</b>

V Custo Pessoal

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

87,01%

SEINFRA 24.1 DESONERADA

hora extra = sal. horax( 50% adic. )x4,35xn° hs. extra semanal

dic. noturno = sal. horaxn° horas após 22hs mensaisx( 20% adic.)

motorista diurno

salário mensal		1.614,05
sal.hora	7,34	
hora extra		909,55
<b>soma</b>		<b>2.523,60</b>

gari diurno

salário mensal		1.311,80
sal.hora	5,96	
hora extra		739,23
feriado		
<b>soma</b>		<b>2.051,03</b>

turno/homem diurno

	quant.	salário	enc. soc.	soma
motorista	2	2.523,60	2.195,78	9.438,76
gari	7	2.051,03	1.784,60	26.849,41
<b>soma</b>				<b>36.288,17</b>

V.2- resumo com pessoal

não de obra direta	36.288,17
<b>soma em R\$/mês</b>	<b>36.288,17</b>

VI. Veiculo Auxiliar

veiculo tipo GOL-VW ou similar 1 unid

- quilometragem percorrida  
veiculo 2.600,00 km/mês

- combustível  
automóvel 975,00  
\* consumo de 8 km/l de gasoli na p/ veiculo

- lubrificantes  
automóvel 73,57  
\* uma troca de óleo a cada 5000 km



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



capacidade do cârter 2 l /autom.  
uma lavagem a cada semana

- pneus e Câmaras	veículo			62,40	
* vida útil de 25.000 km					
- manutenção	automóvel			190,00	
* coef. de reparos de 0,60					
vida útil de 5 anos ou 60 meses					
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			51,06	
* taxa de 2,5% a.a.					
licença e seguro -		137,66		R\$/veic.ano	
- depreciação e Remuneração de investimento					
* taxa de 12% a a					
valor residual de 20% s/ preço do equipamento					
vida útil de 5 anos ou 60 meses					
	automóvel			382,53	
- mão de obra					
motorista diurno				1,00	unid
carga horária					
semanal	diurno			48,00	h/sem
motorista diurno					
salário mensal				1.086,00	
sal. hora		4,94			
hora extra				128,84	
soma				1.214,84	
homem	quant.	salário	enc. soc.	soma	
motorista diurno	1	1.214,84	1.057,03	2.271,87	
soma				2.271,87	
- resumo veiculo auxiliar					
	combustível			975,00	
	lubrificantes			73,57	
	pneus e câmaras			62,40	
	manutenção			190,00	
	licenciamento			51,06	
	depreciação e rem. invest.			382,53	
	mão de obra			2.271,87	
	soma em R\$/mês			4.006,43	
VII. Uniforme					
motorista	oletor compact.			2,00	
	veiculo			1,00	
	subtotal			3,00	
gari				7,00	
	total			10,00	



calça/camisa - 4/ano	25,00
sapato - 2/ano	10,00
gari	
calça/camisa - 4/ano	58,33
sapato - 4/ano	46,67
capa - 1/ano	5,83
boné - 2/ano	1,75
luva - 6/ano	14,00
soma em R\$/mês	161,58

VIII. Alimentação

* um almoço e uma merenda por dia		
nº empregados -	10,0	
almoço		1.500,00
merenda		450,00
soma em R\$/mês		1.950,00

IX. Material de Consumo e Equipamentos de Apoio

containers de 0.3 m3 -	150,00	uind.
para cada equipamento teremos:		
02 pás, 01 enxada e 01 ancinho		
container (18 meses)	1.666,67	
pá (0,6 mês)	24,00	
enxada (0,2 mês)	4,00	
ancinho(0,2 mês)	3,20	
soma em R\$/mês	1.697,87	

X. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	4.766,08
peçoal	36.288,17
veículo auxiliar	4.006,43
uniforme	161,58
alimentação	1.950,00
mat. cons. e equip. apoio	1.697,87
soma em R\$/mês	48.870,13

*J*

XII. Valor com B D I (+13,03%)

mensal em R\$	55.237,91
total contrato estimado em R\$	662.854,92

XIII. Preço do serviço de coleta domiciliar

em R\$/m³	36,83
-----------	-------

Preços de insumos, equipamentos e salários

insumos dos veiculos	
óleo diesel,litro	2,30
gasolina,litro	3,00
óleo do cárter, litro	8,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	8,00
graxa lubrificante, Kg	1,50
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão coletor	3.500,00
automóvel	600,00

X

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

X

*[Handwritten mark]*

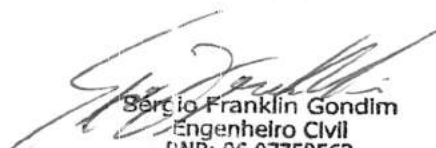


**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



lavagem (unid)	
veículo leve	15,00
caminhão coletor	40,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	25,00
sapato	20,00
capa	10,00
boné	1,50
luva	4,00
alimentação	
almoço (unid)	5,00
merenda (unid)	1,50
equipamentos	
chassis	30.000,00
chassis/coletor	20.000,00
automóvel	19.000,00
salários mensais diurno	
motorista caminhão	1.614,05
motorista carro leve	1.086,00
gari com 40% de insalubridade	1.311,80
ferramentas	
pá	10,00
enxada	10,00
ancinho	8,00
container de 0,3 m3	200,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

  
Marcelo Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

  
Agape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19.900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

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

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar					
diário		6,88	ton/dia		
mensal		179	ton/mês	716,00	m³/mês
contratual		2.148	ton		
-número de turnos		1	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.		48	h/sem		
equipamento					
diurna		48	h/sem		
-número de dias úteis					
semanal		6	dias		
mensal		26	dias		
-distância média de transporte					
coleta		1	km		
transporte (ida/volta)		28,4	km		
ciclo		29,40	km		
-velocidade de carga		1,20	t/h		
-tempo gasto com					
coleta		2,08	h		
transporte (ida/volta)		0,98	h		
ciclo		3,06	h		
-número de viagens por equipamento					
diário					
diurno		2,60	vg/dia		
mensal					
diurno		67,6	vg/mês		
-capacidade do equipamento por viagem					
caminhão basculante		2,5	ton	5	m³

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	1,06	reserva (10%)	0,11	unid
nº equipamentos	2			unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19.900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

coleta/turno	homens/mês		soma
	efetivo	reserva	
motorista	2	0	2
gari	4	0	4
soma			
motorista			2
gari			4

\*A guarnição de cada coletor será composta de 01 motorista e 02 garis ( com 10 % de reserva )

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida	2106,69	km/mês
- hora mensal trabalhada	311,7	hs/mês
- combustível	1938,15	

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

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)		
óleo cárter	101,12	
óleo cx. mud./difer. e hidráulico	33,71	
graxa	4,74	
filtros	67,42	
lavagem	80,00	
	soma	286,99

\* troca de óleo:

cárter - 15 l a cada 2.500 Km.

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

hidráulico - 10 l em 10.000 Km

consumo de graxa - 0,00 Kg/km

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

- pneus e câmaras	245,78	
-------------------	--------	--

\* vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

- 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	75,71	

- tributos, seguros e taxas	149,33	
* IPVA de 2,5% a.a		
licença e seguro -	146,00	R\$/veic.ano

- depreciação e rem. de investimento	320,48	
*taxa de juros de 12% a.a.		

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS

CIDADE: Viçosa do Ceará  
 POPULAÇÃO: 19.900  
 PERÍODO CONTRATO: 12 meses

valor residual de 20% s/ preço do equipamento  
 vida útil de 7 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	1.938,15
lubrificantes	286,99
pneus e câmaras	245,78
manutenção	75,71
licenciamento	149,33
depreciação e rem. invest.	320,48
soma em R\$/mês	3.016,44

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de: 0,8701 SEINFRA 24.1 DESONERADA

motorista	salário	1.614,05			
	hora extra	191,49			
	soma	1805,54			
gari	salário	1311,8			
	hora extra	155,63			
	soma	1467,43			
turno/homem	quant.	salário	enc. soc.	soma	
	motorista	2	1805,54	1.571,00	6753,08
	gari	4	1.467,43	1.276,81	10.976,96
soma				17.730,04	
	soma em R\$/mês		17.730,04		

VI. Uniforme

motorista	2,00	
gari	4,00	
	total	6,00
motorista		
calça/camisa - 4/ano	16,67	
sapato - 2/ano	6,67	
gari		
calça/camisa - 4/ano	33,33	



**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19.900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

sapato - 4/ano	26,67
capa - 1/ano	3,33
boné - 2/ano	1
luva - 6/ano	8
<b>soma em R\$/mês</b>	<b>95,67</b>

VII. alimentação

\* um almoço e uma merenda por dia  
nº de empregados - 6

almoço	780
merenda	234
<b>soma em R\$/mês</b>	<b>1014</b>

VIII. material de consumo

para cada equipamento teremos:

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

pá (0,6 mês)	24,00
enxada (0,2 mês)	4,00
ancinho(0,2 mês)	3,20
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	11,67
<b>soma em R\$/mês</b>	<b>42,87</b>

IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	3.016,44
pessoal	17.730,04
uniforme	95,67
alimentação	1.014,00
material de consumo	42,87
<b>soma em R\$/mês</b>	<b>21.899,02</b>

X. Valor com BDI (+13,03%)

sobre os custos

- \* c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.
- c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

**soma em R\$/mês** 240,89

sobre o faturamento

- \* ISS 1,6% , PIS 0,65 % , COFINS 3 %
- lucro - 1,5%

faturamento  
mensal em R\$ 24.752,46  
total contrato estimado em R\$ 297.029,52

AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS

CIDADE: Viçosa do Ceará  
 POPULAÇÃO: 19.900  
 PERÍODO CONTRATO: 12 meses


XI. Preço do Serviço

em R\$/m³ 36,62

Preços de insumos, equipamentos e salários

insumos dos veiculos	
óleo diesel,litro	2,30
gasolina,litro	3,00
óleo do cárter, litro	8,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	8,00
graxa lubrificante, Kg	1,50
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão caçamba	3.500,00
lavagem (unid)	
caminhão caçamba	40,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	25,00
sapato	20,00
capa	10,00
boné	1,50
luva	4,00
alimentação	
almoço (unid)	5,00
merenda (unid)	1,50
equipamentos	
chassis	30.000,00
chassis/basculante	10.000,00
salários mensais	
motorista caminhão	1.614,05
gari com 40% de insalubridade	1.311,80
ferramentas	
pá	10,00
enxada	10,00
ancinho	8,00
lona rodoviária - 4 x 9	70,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

  
 Sérgio Franklin Gondim  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06 07758562  
 CREA/CE 14792D  
 CPF: 733.832.013-68

  
 Ágape Const. e Inc. Ltda  
 CNPJ: 11.022.326/0001-36  
 Marcelo Franklin Gondim  
 CPF: 013.487.433-10  
 Sócio-Administrador

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA E TRANSPORTE UNIDADE SAÚDE  
Camionete tipo furgão

Cidade: Viçosa do Ceará  
População: 19.900  
Período Contratual: 12 meses

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos unid. saúde realizados por coletores com capacidade mínima de 1/2 ton de lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar			
diário	500	l/dia	
mensal	15.000	l/mês	
contratual	180.000	l	
-número de turnos	1	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.	48	h/sem	
equipamento	48	h/sem	
-número de dias úteis			
semanal	6	dias	
mensal	26	dias	
-distância média de transporte			
coleta	-	km	
transporte (ida/volta)	28,00	km	
ciclo	28,00	km	
-tempo gasto com			
coleta	1,00	h	
transporte (ida/volta) e descarga	0,56	h	
ciclo	1,56	h	
-número de viagens por equipamento			
diário	5,10	vg/dia	
mensal	132,60	vg/mês	
-capacidade do equipamento por viagem			
coletor compactador	700,00	l	

III. Dimensionamento

III.1 - dimensionamento da frota

	efetivo		
diurno	0,17	unid	
no. de equipamentos	1	unid	

III.2 - dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno                      homens/mês

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



	efetivo	reserva	soma
motorista	1	0	1
gari	1	-	1
soma	motorista		1
	gari		1

\*A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 01 gari

**IV. Custo Operação da Frota**

- quilometragem percorrida	631,18	km/mês
- hora mensal trabalhada	35,00	hs/mês
- combustível	270,51	

\* consumo médio por veículo igual a 7,0 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)		
óleo cárter	30,30	
filtros	15,15	
lavagem	65,25	
	<b>soma</b>	<b>110,70</b>

\* troca de óleo:  
cárter - 3 l a cada 5.000 Km.  
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.  
uma lavagem por semana

- pneus e câmaras	9,47	
* vida útil de 40.000 km		

- manutenção	2,55	
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 5 anos ou 60 meses.		

- tributos, seguros e taxas	48,14	
* IPVA de 2,5% a.a		
licença e seguro -	102,63	R\$/veic.ano

- depreciação e rem. de investimento	60,40	
*taxa de juros de 12% a.a.		
valor residual de 20% s/ preço do equipamento		
vida útil de 5 anos ou 60 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	270,51	
lubrificantes	110,70	
pneus e câmaras	9,47	
manutenção	2,55	
licenciamento	48,14	
depreciação e rem. invest.	60,40	
<b>subtotal</b>	<b>501,77</b>	

**V. Custo com Pessoal**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

0,8701

SEINFRA 24.1 DESONERADA

	motorista	salário	1.614,05		
		hora extra	191,49		
		soma	1805,54		
	gari	salário	1311,8		
		hora extra	155,63		
		soma	1467,43		
turno/homem		quant.	salário	enc. soc.	soma
	motorista	1	1805,54	1.571,00	3.376,54
	gari	1	1.467,43	1.276,81	2.744,24
soma					6.120,78

V.2- resumo com pessoal

soma em R\$/mês 6.120,78

VI. Uniforme

motorista	oletor compact.	1,00
gari		1
	soma	2
motorista	calça/camisa - 4/ano	8,33
	sapato - 2/ano	3,33
gari	calça/camisa - 4/ano	8,33
	sapato - 4/ano	6,67
	capa - 1 ano	0,83
	boné - 2/ano	0,25
	luva - 6 ano	2,00
	soma em R\$/mês	29,74

VII. Alimentação

\* um almoço e uma merenda por dia

almoço 260  
soma em R\$/mês 260

VIII. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	501,77
pessoal	6.120,78
uniforme	29,74
alimentação	260,00
soma em R\$/mês	6.912,29

IX. Valor com BDI(+13,03%)

sobre os custos

c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36

soma em R\$/mês	76,04	
sobre o faturamento		
ISS 1,6% , PIS 0,65% , COFINS 3%		lucro - 1,5%
soma em R\$/mês	934,95	
 faturamento		
mensal em R\$		7812,96
total no contrato em R\$		93755,52

XI. Preço do Serviço

por volume transportado R\$/l 0,52

Preços de insumos, equipamentos e salários

insumos dos veículos	
gasolina, litro	3,00
óleo do cárter, litro	8,00
pneus e câmaras (jogo)	
furgão	600,00
lavagem (unid)	
furgão	15,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	25,00
sapato	20,00
capa	10,00
boné	1,50
luva	4,00
alimentação	
almoço/merenda (unid)	5,00
equipamentos	
chassis	19.000,00
chassis/coletor	3.000,00
salários mensais	
motorista	1.614,05
gari coletor com 40% de insalubridade	1.311,80

*A*

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

*Sergio Franklin Gondim*  
Sergio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CFE/EA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

*Agape Const. e Inc. Ltda*  
Agape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador

*\* [Handwritten marks]*



PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL DIÁRIA

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO URBANA: 19900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

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)		9065	m
- extensão mensal em km		272	
- largura de varrição		0,8	m
- nº de repasses diário		2	
- frequência		1	/dia
- produção homem por ext. de via		70	m/H.h
- reserva técnica ( 10% )		1,1	
- carga horária			
	diária	8	h
	semanal	56	h
- número de dias úteis			
	semana	7	dias
	mês	30	dias
- horário de varrição			
	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30		

III. Dimensionamento

- pessoal				
	categoria	efetivo	unidade	
	varredor	18	homens	
	feitor (1/10 varredores)	2	homens	
	total	20	homens	
- material de consumo				
quantidade por gari :				
lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada				
lutocar ( vida útil 18 meses)		1	unid./mês	
vassourão (1,5 mês)		27	unid./mês	
vassoura (0,6 mês)		10,8	unid./mês	
pazinha (0,6 mês)		10,8	unid./mês	
uniformes				
farda (4 ano)		6,7	unid./mês	
sapato (4/ano)		6,7	unid./mês	
boné (2. ano)		3	unid./mês	
capa (1.ano)		1,5	unid./mês	
sacos plásticos		2896	unid./mês	
(prod. média por varredor - 130kg/dia, perda por enchimento - 20% e peso específico - 303kg/m3)				

IV. Custo da Varrição

- encargos sociais de: 0,8701 FRA 24.1 DESONERADA  
- pessoal

PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL DIÁRIA

CIDADE:	Viçosa do Ceará		
POPULAÇÃO URBANA:	19900		
PERÍODO CONTRATO:	12	meses	
varredor	salário c/insalubridade		1124,4
	hora extra		400,18
		subtotal	1524,58
	encargos sociais		1326,54
		soma	2851,12
feitor	salário		1124
	hora extra		400,04
		subtotal	1524,04
	encargos sociais		1326,07
		soma	2850,11
resumo			
homens	quant.	salário	soma
varredor	18	2851,12	51.320,16
feitor	2	2850,11	5.700,22
soma em R\$/mês			57.020,38
- material de consumo			
lutoçar			200
vassourão			81
vassoura			21,6
pazinha			43,2
uniformes			
	farda		167,5
	sapato		134
	boné		4,5
	capa		15
sacos plásticos			289,6
		soma em R\$/mês	956,4
- alimentação			
almoço			3000
merenda			900
		soma em R\$/mês	3900
- resumo varrição			
	peçoal		57020,38
	material de consumo		956,4
	alimentação		3900
	total em R\$/mês		61876,78

V. Valor com BDI(+13,03%)

- sobre os custos

\* c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.



**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL DIÁRIA

CIDADE: Viçosa do Ceará  
 POPULAÇÃO URBANA: 19900  
 PERÍODO CONTRATO: 12 meses  
 soma em R\$/mês 680,64

- sobre o faturamento

\* ISS 1,6% , PIS 0,65 % , COFINS 3 %  
 lucro - 1,5%

mensal em R\$ 69939,32  
 total no contrato em R\$ 839271,84

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 257,13

Preços dos insumos e salários

equipamentos e ferramentas

lutocar	200,00
vassourão	3,00
vassoura	2,00
pazinha	4,00
uniformes	
farda	25,00
sapato	20,00
boné	1,50
capa	10,00
insumos	
sacos plásticos	0,10
refeições	
almoço	5,00
merenda	1,50
salários mensais	
varredor com 20% de insalubridade	1.124,40
feitor	1.124,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

Sérgio Franklin Gondim  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06 07758562  
 CREA/CE 14792D  
 CPF: 733.832.013-68

Ágape Const. e Inc. Ltda  
 CNPJ: 11.022.326/0001-36  
 Marcelo Franklin Gondim  
 CPF: 013.437.433-10  
 Sócio-Administrador





PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL DIÁRIA DUAS VEZES POR DIA - DIARIAMENTE

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com um repasse, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)		19976	m
- extensão mensal em km		599,3	
- largura de varrição		0,8	m
- nº de repasses diário		1	
- frequência		1	por dia
- produção homem por ext. de via		105	m/H.h
- reserva técnica ( 10% )		1,1	
- carga horária			
	diária	8	h
	semanal	56	h
- número de dias úteis			
	semana	7	dias
	mês	30	dias
- horário de varrição			
	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30		

III. Dimensionamento

- pessoal			
	categoria	efetivo	unidade
	varredor	26	homens
	feitor (1/10 varredores)	3	homens
	total	29	homens
- material de consumo			
quantidade por gari :			
lutocar,vassourão,vassoura e pazinha - 01 unid/cada			
lutocar ( vida útil 18 meses)		1,4	unid./mês
vassourão (1,5 mês)		39	unid./mês
vassoura (0,6 mês)		15,6	unid./mês
pazinha (0,6 mês)		15,6	unid./mês
uniformes			
farda (4/ano)		9,7	unid./mês
sapato (4 ano)		9,7	unid./mês
boné (2/ano)		4,3	unid./mês
capa (1/ano)		2,2	unid./mês
sacos plásticos		4183	unid./mês
(prod. média por varredor - 130kg/dia,perda por enchimento - 20% e peso específico - 303kg/m3)			

IV. Custo da Varrição

- encargos sociais de:	0,8701	SEINFRA 24.1 DESONERADA
- pessoal		
varredor		
salário c/insalubridade	1124,4	
hora extra	400,18	



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



		subtotal		1524,58
	encargos sociais			1326,54
		soma		2851,12
feitor				
	salário			1124
	hora extra			400,04
		subtotal		1524,04
	encargos sociais			1326,07
		soma		2850,11
resumo				
homens	quant.	salário	soma	
varredor	26	2851,12	74.129,12	
feitor	3	2850,11	8.550,33	
soma em R\$/mês			82.679,45	
- material de consumo				
lutocar				280
vassourão				117
vassoura				31,2
pazinha				62,4
uniformes				
	farda			242,5
	sapato			194
	boné			6,45
	capa			22
sacos plásticos				418,3
	soma em R\$/mês			1373,85
- alimentação				
almoço				4350
merenda				1305
	soma em R\$/mês			5655
- resumo variação				
	pessoal			82679,45
	material de consumo			1373,85
	alimentação			5655
	total em R\$/mês			89708,3

V. Valor com BDI(+13,03%)

- sobre os custos

- c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.
- c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 986,79

- sobre o faturamento

ISS 1,6% , PIS 0,65 % , COFINS 3 %  
lucro - 1,5%

mensal em R\$ 101397,29  
total no contrato em R\$ 1216767,48

VI. Preço do Serviço

AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01

*[Handwritten signatures and marks]*




Por Extensão de Via em RS/Km

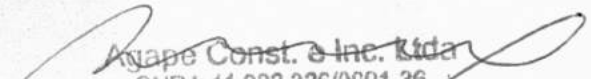
169,19

Preços dos insumos e salários

equipamentos e ferramentas	
lutocar	200,00
vassourão	3,00
vassoura	2,00
pazinha	4,00
uniformes	
farda	25,00
sapato	20,00
boné	1,50
capa	10,00
insumos	
sacos plásticos	0,10
refeições	
almoço	5,00
merenda	1,50
salários	
varredor com 20% de insalubridade	1.124,40
feitor	1.124,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

  
Sérgio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

  
Ágape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador

X



PLANILHA DE CUSTOS

CAPINAÇÃO MANUAL



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19.900  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

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

As localidades a serem atendidas:

	População	Extensão(m)
SEDE DO MUNICÍPIO	19900	16143
VILA GEN. TIBÚRCIO	2100	2880
VILA INHARIM	2100	2960
VILA JUÁ DOS VIEIRAS	2500	820
VILA MANHOSO	2000	2070
VILA OITICICAS	4000	2860
VILA PE VIEIRA	2800	1930
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2700	1520
VILA QUATIGUABA	2900	2940
<b>Total</b>	<b>41000</b>	<b>34123</b>

II. Dados Técnicos

- extensão das vias	34123	m
- extensão mensal em km	11,26	km
- largura de varrição	0,8	m
- frequência		
capinação (1 em cada 3 meses)	0,33	
- produção homem.via		
capinador	8	m/H.h
- reserva técnica ( 10% )	1,1	
- carga horária		
diária	8	h
semanal	48	h
- número de dias úteis		
semanal	6	dias
mês	26	dias
- horário de varrição ( seg. a sab )		
30 e 12:30 as 16:30		

III. Dimensionamento

- pessoal		
categoria	efetivo	unidade
capinador	7	homens
varredor (50% do capinador)	4	homens
feitor(1/10)	1	homens
total	12	homens
- material de consumo		
quantidade por homem:		
enxada - igual no. de capinadores		
carrinho de mão e pá - igual no. de varredores		
vassourão e ancinho - igual no. de varredores		
carrinho de mão (vida útil 6 meses)	0,7	unid./mês
enxada (0,2 mês)	1,4	unid./mês
vassourão (1,5 mês)	6	unid./mês

AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01



ancinho (0,2 mês)	0,8	unid./mês
pá (0,6 mês)	2,4	unid./mês
uniformes		
farda (4/ano)	4	unid./mês
sapato (4/ano)	4	unid./mês
boné (2/ano)	1,8	unid./mês
capa (1/ano)	0,9	unid./mês

#### IV. Custo da Capinação

- encargos sociais de:

0,87 SEINFRA 24.1 DESONERADA

- pessoal

gari (capinador e varredor)

salário c/ insalubridade	1124,4
hora extra	133,39

subtotal 1257,79

encargos sociais 1094,4

soma 2352,19

feitor

salário	1124
hora extra	133,35

subtotal 1257,35

encargos sociais 1094,02

soma 2351,37

homens	quant.	salário	soma
capinador	7	2352,19	16.465,33
varredor	4	2352,19	9.408,76
feitor	1	2351,37	2.351,3700
soma em R\$/mês			28.225,46

- material de consumo

carro de mão	35
enxada	14
vassourão	21
ancinho	6,4
pá	24
uniformes	

farda 100

sapato 80

boné 2,7

capa 9

soma em R\$/mês 292,1

- alimentação

almoço	1560
merenda	468

soma em R\$/mês 2028

- resumo capinação

pessoal	28225,46
material de consumo	292,1
alimentação	2028
total em R\$/mês	30545,56

#### V. Valor com BDI(+13,03%)

sobre os custos

c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e

**AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01**

*(Handwritten signatures and marks)*

despesas gerais.

soma em R\$/mês

sobre o faturamento

ISS 1,6% , PIS 0.65 % , COFINS 3 %  
lucro - 1,5%

mensal em R\$  
total no contrato em R\$



**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



34.525,65  
414.307,80

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km

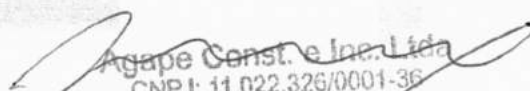
3.066,22

Preços dos insumos e salários

equipamentos e ferramentas	
carro de mão	50,00
enxada	10,00
vassourão	3,50
ancinho	8,00
pá	10,00
uniformes	
farda	25,00
sapato	20,00
boné	1,50
capa	10,00
refeições	
almoço	5,00
merenda	1,50
salários	
capinador com 20% de insalubridade	1.124,40
varredor com 20% de insalubridade	1.124,40
feitor	1.124,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

  
Sérgio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

  
Agape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador



**ÁGAPÉ**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



PLANILHA DE CUSTOS

PINTURA DE MEIO-FIO

CIDADE: Viçosa do Ceará  
POPULAÇÃO: 19.000  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

Pintura de meios-fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital.

As localidades a serem atendidas:

	População	Extensão(m)	Ext./mês(km)
SEDE DO MUNICÍPIO	19900	29041	9,58
VILA GEN. TIBÚRCIO	2100	2.592,00	0,86
VILA INHARIM	2100	2664	0,88
VILA JUÁ DOS VIEIRAS	2500	738	0,24
VILA MANHOSO	2000	1863	0,61
VILA OITICICAS	4000	2574	0,85
VILA PE VIEIRA	2800	1737	0,57
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2700	2368	0,78
VILA QUATIGUABA	2900	2646	0,87
<b>Total</b>	<b>41000</b>	<b>46223</b>	<b>15,24</b>

II. Dados Técnicos

- extensão das vias	46223	m
- extensão mensal em km	15,3	km
- face exposta do meio-fio	0,35	m
- frequência		
pintura (1 em cada 3 meses)	0,33	
- produção homem.via		
pintor	50	m/H.h
- reserva técnica ( 10% )	1,1	
- carga horária		
diária	8	h
semanal	48,8	h
* supomos que todo pessoal trabalhará 10% das horas diárias do Domingo, o que equivale a 10% do contingente.		
- número de dias úteis		
semanal	6	dias
mês	26	dias
rio de variação ( seg. a sab e aos domingos com 10% do contingente)		
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 no. de pintores			
balde p'tinta - igual no. pintores			
tinta a cal (cons.de 0,10 Kg m2) - pacote de 2 Kg		1618	unid./mês
broxa (01unid. 1000 m)		92,4	unid./mês
balde para tinta (3/ano)		0,5	unid./mês
uniformes			



farda (4/ano)	0,7	unid./mês
sapato (4 ano)	0,7	unid./mês
boné (2/ano)	0,3	unid./mês
capa (1/ano)	0,2	unid./mês

IV. Custo da Pintura

- encargos sociais de: I SEINFRA 24.1 DESONERADA

- pessoal pintor	salário c/ insalubridade	937
	hora extra	133,39
	subtotal	1070,39
encargos sociais	soma	931,35
		2001,74

homens pintor	quant.	salário	soma
	2	2001,74	4.003,48
soma em R\$ mês			4.003,48

- material de consumo		
tinta		3236
broxa		138,6
balde		0,75
uniformes		
farda		17,5
sapato		14
boné		0,45
capa		2
soma em R\$/mês		3409,3

- alimentação		
almoço		260
merenda		78
soma em R\$/mês		338

- resumo pintura		
	pe pessoal	4003,48
	material de consumo	3409,3
	alimentação	338
	total em R\$/mês	7750,78

V. Valor com BDI(+13,03%)

sobre os custos

- c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.
- c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês	85,26
-----------------	-------

sobre o faturamento

ISS 1,6% , PIS 0,65% , COFINS 3 %  
lucro - 1,5%

mensal em R\$	8760,71
total no contrato em R\$	105128,52

VI. Preço do Serviço

*(Handwritten signatures and marks)*





**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



Por Extensão de Via em R\$/Km

572,6

Preços dos insumos e salários

insumos e ferramentas	
tinta a cal - 2 Kg	2
broxa	1,50
balde para tinta	1,50
uniformes	
farda	25,00
sapato	20,00
boné	1,50
capa	10,00
refeições	
almoço	5,00
merenda	1,50
salários	
pintor	937,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

*Marcelo Franklin Gondim*  
Agape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador

*Sérgio Franklin Gondim*  
Sérgio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA DOMICILIAR DISTRITOS

CIDADE: Viçosa do Ceará - Vilas  
POPULAÇÃO: VÁRIAS - ABAIXO  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos domiciliares dos Distritos de Viçosa do Ceará a ser realizada por caminhões basculantes com capacidade de 6 m3 de lixo solto.

Os Distritos a serem atendidos:

	População	Itinerário	Dist Sede
VILA GEN. TIBÚRCIO	2100	3,37	9
VILA INHARIM	2100	4,09	
VILA JUÁ DOS VIEIRAS	2500	1,03	34
VILA MANHOSO	2000	2,49	21
VILA OITICICAS	4000	3,52	12
VILA PE VIEIRA	2800	2,45	30
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2700	1,81	18
VILA QUATIGUABA	2900	3,18	
Total	21100	21,94	
	Média dos Percursos	2,74	

Os custos com as construções dos pontos de Transbordos ficaram a cargo da Contratante.

A coleta Regular será realizada 3(tres) vezes por semana em cada Distrito ou mais em condições eventuais.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar			
diário	14,39	ton/dia	
mensal	316,5	ton/mês	
contratual	3.798,00	ton	
-número de turnos	1,00	turno	
-horário de coleta diária			
diurno (seg, qua e sex)	8:00 hs as 18:00 hs		
-carga horária semanal			
pessoa			
diurna, com intervalo de descanso.	48,00	h/sem	
equipamento			
diurna	48,00	h/sem	
-número de dias úteis			
semanal	5,00	dias	
mensal	22,00	dias	
-distância média de transporte			
coleta	2,74	km	
transporte (ida/volta)	30,13	km	
ciclo	32,87	km	
-velocidade de carga	1,2	t/h	
-tempo gasto com			
coleta	2	h	
transporte (ida/volta)	1,03	h	
ciclo	3,11	h	
-número de viagens por equipamento			
diário			
diurno	3,1	vg/dia	
mensal			
diurno	68,2	vg/mês	
-capacidade do equipamento por viagem			
caminhão basculante	3	ton	5 m <sup>3</sup>

III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE. <sup>reserva (10%)</sup>  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01

*[Handwritten signatures and initials]*

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA DOMICILIAR DISTRITOS



CIDADE: Viçosa do Ceará - Vilas  
 POPULAÇÃO: VÁRIAS - ABAIXO  
 PERÍODO CONTRATO: 12 meses  
 fração 1,86 0,19 unid  
 nº equipamentos 3 unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno	homens/mês		soma
	efetivo	reserva	
motorista	3	0	3,00
gari	9	1	10,00
soma	motorista		3,00
	gari		10,00

\*A guarnição de cada coletor será composta de 01 motorista e 03 garis ( com 10 % de reserva )

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida		4.169,63	km/mês
- hora mensal trabalhada		551,81	hs/mês
- combustível		3.836,06	
* consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel			
- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)			
óleo cárter		200,14	
óleo cx. mud./difer. e hidráulico		66,71	
graxa		8,13	
filtros		133,43	
lavagem		120,00	
	soma	528,41	
* troca de óleo:			
cárter - 15 l a cada 2.500 Km.			
cx. mudança/diferencial - 5 l/ 5 l a cada 10.000 Km			
hidráulico - 10 l em 10.000 Km			
consumo de graxa	-	0,00	Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes. uma lavagem por mês			
- pneus e câmaras		486,46	
* vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem			
- 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		132,86	
- tributos, seguros e taxas		224,00	
* IPVA de 2,5% a.a			
licença e seguro -	146		R\$/veic. ano
- depreciação e rem. de investimento		480,71	
* taxa de juros de 12% a.a.			
valor residual de 20% s/ preço do equipamento			
vida útil de 7 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	3836,06	



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA DOMICILIAR DISTRITOS

CIDADE:	Viçosa do Ceará - Vilas			
POPULAÇÃO:	VÁRIAS - ABAIXO			
PERÍODO CONTRATO:		12	meses	
	lubrificantes		528,41	
	pneus e câmaras		486,46	
	manutenção		132,86	
	licenciamento		224	
	depreciação e rem. invest.		480,71	
	soma em R\$/mês		5.688,50	



V. Custo com Pessoal

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

0,87

SEINFRA 24.1 DESONERADA

	motorista				
		salário		1.614,05	
		hora extra		191,49	
		soma		1.805,54	
	gari				
		salário		1311,8	
		hora extra		155,63	
		soma		1.467,43	
tumo/homem		quant.	salário	enc. soc.	soma
	motorista	3	1805,54	1571	10129,62
	gari	10	1467,43	1276,81	27442,4
soma					37572,02
		soma em R\$/mês		37572,02	

VI. Uniforme

	motorista		3	
	gari		10	
		total	13	
	motorista			
	calça/camiseta - 4/ano		25	
	sapato - 2/ano		10	
	gari			
	calça/camiseta - 4/ano		83,33	
	sapato - 4/ano		66,67	
	capa - 1/ano		8,33	
	boné - 2/ano		2,50	
	luva - 6/ano		20,00	
	soma em R\$/mês		215,83	

VII. alimentação

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

13

	almoço	1.430,00
	merenda	429,00
	soma em R\$/mês	1.859,00

VIII. material de consumo

para cada equipamento teremos:

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

	pá (0,6 mês)	36,00
	enxada (0,2 mês)	6,00
	ancinho(0,2 mês)	4,80
	lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	17,50
	soma em R\$/mês	64,30

IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais

AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01

*[Handwritten signatures and marks]*

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA DOMICILIAR DISTRITOS



**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



CIDADE: Viçosa do Ceará - Vilas  
POPULAÇÃO: VÁRIAS - ABAIXO  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

operação da frota	5.688,50
pessoal	37.572,02
uniforme	215,83
alimentação	1.859,00
material de consumo	64,30
soma em R\$/mês	45.399,65

X. Valor com BDI(+13,03%)

sobre os custos  
c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.  
c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 499,4

sobre o faturamento	
ISS 1,6%, PIS 0,65%, COFINS 3%	
lucro - 1,5%	
faturamento	
mensal em R\$	51.315,22
total contrato estimado em R\$	615.782,64

XI. Preço do Serviço

em R\$/m<sup>3</sup> 50,16

Preços de insumos, equipamentos e salários

insumos dos veículos	
óleo diesel, litro	2,30
gasolina, litro	3,00
óleo do cárter, litro	8,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	8,00
graxa lubrificante, Kg	1,50
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão caçamba	3.500,00
lavagem (unid)	
caminhão caçamba	40,00
uniformes (unid)	
calça e camisa	25,00
sapato	20,00
capa	10,00
boné	1,50
luva	4,00
alimentação	
almoço (unid)	5,00
merenda (unid)	1,50
equipamentos	
chassis	30.000,00
chassis/basculante	10.000,00
salários mensais diurno	
motorista caminhão	1.614,05
gari coletor com 40% de insalubridade	1.311,80
ferramentas	
pá	10,00
enxada	10,00
ancinho	8,00
lona rodoviária - 4 x 9	70,00



**ÁGAPE**  
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO  
CNPJ: 11.022.326/0001-36



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA DOMICILIAR DISTRITOS

CIDADE: Viçosa do Ceará - Vilas  
POPULAÇÃO: VÁRIAS - ABAIXO  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

  
Marcelo Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPF: 733.832.013-68

  
Agape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador















AV. DOM LUIS Nº 1200 SALA 1608 MEIRELES - FORTALEZA - CE.  
EDIFÍCIO PÁTIO DOM LUIS - TORRE 01



PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL UMA VEZ POR DIA - DIARIAMENTE

CIDADE: Viçosa do Ceará - Vilas  
POPULAÇÃO: VÁRIAS - ABAIXO  
PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário das vilas, sem repasses, conforme especificações técnicas do edital.

Os Distritos a serem atendidos:

	População	Extensão(m)	Ext/mês(km)
VILA GEN. TIBÚRCIO	2100	2880	86,4
VILA INHARIM	2100	2960	88,8
VILA JUÁ DOS VIEIRAS	2500	820	24,6
VILA MANHOSO	2000	2.070,00	62,1
VILA OITICICAS	4000	2860	85,8
VILA PE VIEIRA	2800	1930	57,9
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2700	1520	45,6
VILA QUATIGUABA	2900	2940	88,2
<b>Total</b>	<b>21100</b>	<b>17980</b>	

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, sem repasses, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)	17980	m
- extensão mensal em km	395,6	
- largura de varrição	0,8	m
- nº de repasses diário		
- freqüência	1	por dia
- produção homem por ext. de via	210	m/H h
- reserva técnica ( 10% )	1,1	
- carga horária		
diária	8	h
semanal	40	h
- número de dias úteis		
semana	5	dias
mês	22	dias
- horário de varrição		
7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30		

III. Dimensionamento

- pessoal			
categoria	efetivo	unidade	
varredor	12	homens	
feitor (1/10 varredores)	1	homens	
total	13	homens	
- material de consumo			
quantidade por gari :			
lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada			
lutocar ( vida útil 18 meses)	0,7	unid./mês	
vassourão (1,5 mês)	18	unid./mês	
vassoura (0,6 mês)	7,2	unid./mês	



pazinha (0,6 mês)	7,2	unid./mês
uniformes		
farda (4/ano)	4,3	unid./mês
sapato (4/ano)	4,3	unid./mês
boné (2/ano)	2	unid./mês
capa (1/ano)	1	unid./mês
sacos plásticos	1416	unid./mês
(prod. média por varredor - 130kg/dia, perda por enchimento - 20% e peso específico - 303kg/m3)		

IV. Custo da Varrição

- encargos sociais de:	0,8701	SEINFRA 24.1 DESONERADA	
- pessoal varredor			
salário c/insalubridade hora extra		1124,4	
encargos sociais		978,34	
subtotal		1124,4	
soma		2102,74	
- feitor			
salário hora extra		1124	
encargos sociais		977,99	
subtotal		1124	
soma		2101,99	
resumo			
homens	quant.	salário	soma
varredor	12	2102,74	25.232,88
feitor	1	2101,99	2.101,99
soma em R\$/mês			27.334,87
- material de consumo			
lutocar			140
vassourão			63
vassoura			14,4
pazinha			28,8
uniformes			
farda			107,5
sapato			86
boné			3
capa			10
sacos plásticos			141,6
soma em R\$/mês			594,3
- alimentação			
almoço			1430
merenda			429
soma em R\$/mês			1859
- resumo varrição			
pessoal			27334,87
material de consumo			594,3
alimentação			1859
total em R\$/mês			29788,17

V. Valor com BDI(+13,03%)

- sobre os custos

c. financeiros 0,60 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso





da contratada e o recebimento da fatura.  
c. administrativos 0,50% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês	327,67
- sobre o faturamento	
ISS 1,6% , PIS 0,65 % , COFINS 3 %	
- lucro - 1,5%	
mensal em R\$	33.669,57
total no contrato em R\$	404.034,84

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 85,11

Preços dos insumos e salários

equipamentos e ferramentas	
lutocar	200,00
vassourão	3,50
vassoura	2,00
pazinha	4,00
uniformes	
farda	25,00
sapato	20,00
boné	1,50
capa	10,00
insumos	
sacos plásticos	0,10
refeições	
almoço	5,00
merenda	1,50
salários	
varredor com 20% de insalubridade	1.124,40
feitor	1.124,00

FORTALEZA, 24 DE MARÇO DE 2017

Sérgio Franklin Gondim  
Engenheiro Civil  
RNP: 06 07758562  
CREA/CE 14792D  
CPI: 733.832.013-68

Agape Const. e Inc. Ltda  
CNPJ: 11.022.326/0001-36  
Marcelo Franklin Gondim  
CPF: 013.487.433-10  
Sócio-Administrador

