



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
BDI = 20,76%/ ENCARGOS SOCIAIS 68,78%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARTE II

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	729.346,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			60.778,89	60.778,89	60.778,89	60.778,89	60.778,89	60.778,89
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICOS / ENTULHOS)	127.449,91	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.620,83	10.620,83	10.620,83	10.620,83	10.620,83	10.620,83
3.0	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	13.159,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.096,64	1.096,64	1.096,64	1.096,64	1.096,64	1.096,64
4.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	843.743,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			70.312,00	70.312,00	70.312,00	70.312,00	70.312,00	70.312,00
5.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (CAIÇÃO/ PODA)	240.635,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.052,94	20.052,94	20.052,94	20.052,94	20.052,94	20.052,94
		1.954.335,57	162.861,30	162.861,30	162.861,30	162.861,30	162.861,30	162.861,30
			1.140.029,08	1.302.890,38	1.465.751,68	1.628.612,98	1.791.474,27	1.954.335,57


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000





R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
BDI = 20,76%/ ENCARGOS SOCIAIS 68,78%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVOMEDIDO						
IRAUCUBA	POPULAÇÃO EM MILHARES DE HABITANTES		PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG HAB DIA)			
LOCALIZAÇÃO	ATÉ 100		0,4			
ÁREA 1.461.253,00 KM²	100 A 200		0,5			
POPULAÇÃO 24.003 PESSOAS ESTIM. (2018)	200 A 500		0,6			
	MAIOR QUE 500		0,7			
	POPULAÇÃO	RESÍDUO SÓLIDO DIA	MÊS KG	ANO 12 MESES		
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	24003	9601,2	230428,8	2765145,6		
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO		0,4*24003,00	9601,2*24	249631,20*12		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TONELADAS	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO ANO (10 MESES)	
1.1	RESÍDUOS GERADOS	9,6012	26	249,6312	2496,31	
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSI TOCO, PBT MÍNIMO 8 TON, COMPACTADOR DE 8M³ / DESPESAS SÓ COM MANUTENÇÃO					
	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³					
	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³					
	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO MOTO					
2.1.1	PARÂMETROS					

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signatures and initials)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

2.1.2		NUMERO DE VEICULOS										
		FROTA ATIVA	RESERVA									
		4,00	0,00									
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO												
				QUANTIDADE OPERACIONAL MINIMA	RESERVA TÉCNICA MINIMA	TOTAL DE VEICULO /EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO					
CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSI TOCO, PBT MINIMO 8 TON, COMPACTADOR DE 8M³				2,00	0,00	2,00	2010 OU SUPERIOR					
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³				1,00	0,00	2,00	2000 OU SUPERIOR					
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³				1,00	0,00	1,00	2000 OU SUPERIOR					
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE												
4.1		EQUIPAMENTOS		UNIDADE	QUANT.							
		DISCRICÃO										
		CAMINHÃO COMPACTADOR DE 8M³	UND		2,00							
		CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³	UND		1,00							
		CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³	UND		1,00							
4.2		MÃO DE OBRA DIRETA		UNID	QUANT							
		FUNCIONÁRIO										
4.2.1		MOTORISTA DIURNO COMPACTADOR		UND	2							
4.2.2		CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³		UND	1							
4.2.3		CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³		UND	1							
4.2.4		FISCAIS DE COLETA DIURNO		UND	1							
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS												
		FUNCIONARIO	SAL. MENSAL	ENC. 68,78%	CAFÉ DA MANHÃ	INSALUBRIDADE	EPIS E UNIFORMES	VALOR MENSAL	QUANT	TOTAL		
5.1		MOTORISTA DIURNO	1.493,61	1.027,30	80,08	298,72	4,10	2.903,82	4,00	11.615,28		
5.2		COLETORES DIURNO	1.011,99	696,05	80,08	404,80	9,01	2.201,92	10,00	22.019,22		
5.3		FISCAIS DE COLETA DIURNO	1.352,56	930,29	80,08	270,51	4,10	2.637,54	1,00	2.637,54		
										MENSAL SALARIO	36.272,04	
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS												
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		PREÇO R\$	QUANT. (ANO)	VALOR R\$/MÊS							
18933	PÁ QUADRADA		5,59	5,00	27,95							
2	VASSOURÃO		1,78	0,00	0,00							
3	GARFO		6,40	0,00	0,00							
4	CONE SINALIZADOR		8,40	0,00	0,00							
					TOTAL R\$/ANO	27,95						

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signatures and marks)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

7. ALUGUEL							TOTAL R\$/MÊS	2,33
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/MÊS			
1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSI TOCO, PBT MINIMO 8 TON, COMPACTADOR DE 8M³							
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³	11.600,00	95,00	15	580,00			
3	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³	11.800,00	95,00	5	531,00			
4	MOTO COM MANUTENÇÃO E ABASTECIMENTO	2.000,00	95,00	5	120,00			
							TOTAL R\$/MÊS	1.231,00
8. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS								
COMBUSTÍVEIS		UNID.	VALOR					
DIESEL		LITRO	3,30624					
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	COMBUSTIVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/MÊS			
1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSI TOCO, PBT MINIMO 8 TON, COMPACTADOR DE 8M³	702,00	1,60 R\$ 3.713,57	1114,07	R\$ 4.827,64			
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³	810,00	1,60 R\$ 4.284,89	1285,47	R\$ 5.570,35			
3	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³	160,00	1,60 R\$ 846,40	253,92	R\$ 2.200,63			
							TOTAL R\$/MÊS	12.598,63
9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL ANOS	DEPRECIÇÃO / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS		
1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSI TOCO, PBT MINIMO 8 TON, COMPACTADOR DE 8M³							
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 6,00M³	15,00	812,00 R\$ 16,24	40,60	R\$ 72,40			
3	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA 4,00M³	20,00	826,00 R\$ 16,52	41,30	R\$ 73,65			
							TOTAL R\$/MÊS	146,06
10. DESPESAS OPERACIONAIS								
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA R\$/MÊS						
1	LAVAGEM DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	80,00						
		TOTAL R\$/MÊS	80,00					

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signatures and initials)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL				
1	SALÁRIOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 435.264,43				
2	EQUIPAMENTOS	R\$ 27,95				
3	ALUGUEL	R\$ 14.772,00				
4	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICO	R\$ 151.183,51				
5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO	R\$ 1.752,66				
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 960,00				
	TOTAL SIMPLES	R\$ 603.960,55				
	TOTAL BDI 20,76%	R\$ 125.382,21				
	TOTAL GERAL	R\$ 729.342,76				
	RESÍDUO MENSAL COLETADO KG	230.428,80				
	RESÍDUO ANUAL COLETADO KG	2.765.145,60				
	RESÍDUO MENSAL COLETADO M3/MÊS	921,72				
	RESÍDUO MENSAL COLETADO M3/ANO	11.060,58				
	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 65,94				DENSIDADE MÉDIA DO LIXO: 250 A 300 KG/M3
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
002 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICOS / ENTULHOS)						
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE M3	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO	
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	24	26	624	7488,00	
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1	DIMENSIONAMENTO DIURNO CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M³					
2.1.1	PARAMETROS					
	DIAS ÚTEIS	QUANT. MENSAL	QUANT. DIÁRIA	PROD. MÉDIA		
	26	116,74	5	1,32		
	PROTA ATIVA	RESERVA				
	1,00	0,00				

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

Handwritten signature and initials.



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO									
				QUANTIDADE OPERACIONAL MINIMA		TOTAL DE VEICULO /EQUIPAMENTO		ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO	
CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M²				1,00		1,00		2000 OU SUPERIOR	
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE									
4.1	EQUIPAMENTOS								
	DISCRICÃO	UNIDADE	QUANT.						
	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M²	UND	1,00						
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA								
	FUNCIONARIO			UNID	QUANT				
4.2.1	MOTORISTA DIURNO CAÇMABA			UND	1,00				
4.2.2	COLETORES DIURNO			UND	1,00				
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS									
	FUNCIONARIO	SAL. MENSAL	ENC. 68,78%	CAFÉ DA MANHÃ	INSALUBRIDADE	EPIS E UNIFORMES	VALOR MENSAL	QUANT	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	1.493,61	1.027,30	80,08	298,72	4,10	2.903,82	1,00	2.903,82
5.2	COLETORES DIURNO	1.011,99	696,05	80,08	404,80	9,01	2.201,92	2,00	4.403,84
MENSAL SÁLARIO									7.307,66
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS									
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			PREÇO R\$	QUANT. (ANO)	VALOR R\$/MÊS			
1	PÁ QUADRADA			5,00	0,00	0,00			
2	VASSOURÃO			1,78	0,00	0,00			
3	GARFO			6,40	0,00	0,00			
4	CONE SINALIZADOR			8,40	0,00	0,00			
						TOTAL R\$/ANO	0,00		
						TOTAL R\$/MÊS	0,00		
7. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS									
ITEM	DESCRICAÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE	VIDA ÚTIL	MANUENÇÃO/MÊS				
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M²	24.000,00	95,00	15	1.200,00				
					TOTAL R\$/MÊS	1.200,00			
8. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS									

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

(Handwritten signatures and initials)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

COMBUSTÍVEIS		UNID.	VALOR			
	DIESEL	LITRO	3,30624			
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/MÊS	
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M³	480,00	1,60 R\$ 2.539,19	761,76	R\$ 3.300,95	
					TOTAL R\$/MÊS	3.300,95
9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL ANOS	DEPRECIÇÃO / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M³	15,00	1.200,00	R\$ 24,00	60,00	R\$ 107,00
					TOTAL R\$/MÊS	107,00
10. DESPESAS OPERACIONAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA R\$/MÊS				
1	LAVAGEM DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	40,00				
		TOTAL R\$/MÊS	40,00			
11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL				
1	SALÁRIOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 87.691,87				
2	ALUGUEL	R\$ 14.400,00				
3	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICO	R\$ 3.300,95				
4	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO	R\$ 107,00				
5	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 40,00				
		TOTAL SIMPLES	R\$ 105.539,84			
		TOTAL IBI 20,76%	R\$ 21.910,07			
		TOTAL GERAL	R\$ 127.449,91			
		RESÍDUO MENSAL COLETADO M3	624,00			
		RESÍDUO MENSAL COLETADO M3/ANO	7.488,00			
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 17,02			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
003 - VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signatures and marks)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE KM			TOTAL PRODUZIDO				
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	116,74	1		116,74				
2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS									
2.1	DIMENSIONAMENTO DIURNO								
2.1.1	PARAMETROS								
	DIAS ÚTEIS	QUANT. MENSAL (KM/MÊS)	QUANT. DIÁRIA (KM)	PRODUTIVIDADE MÉDIA					
	26,00	116,74	5,00	1,32					
2.1.2	NÚMERO DE GARIS VARREDORES								
	NÚMERO DE VARREDORES	RESERVA TÉCNICA							
	29,00	0,00							
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO									
FUNCIONÁRIOS			GARIS COLETORES / GARIS VARREDORES / AJUDANTES						
DIMENSIONAMENTO DIURNO			DIURNO / VESPERTINO						
TOTAL			26,00		26				
TOTAL			26,00		26,00				
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE									
4.1	EQUIPAMENTOS								
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.						
	CARRO PARA TRANSPORTE DE LIXO COM RODA PNEUMÁTICA	UND	30,00						
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA								
	FUNCIONÁRIO			UNID	QUANT				
4.2.1	VARREDORES DIURNO			UND	29,00				
4.2.2	VARREDORES DIURNOS - RESERVA			UND	0,00				
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS									
	FUNCIONARIO	SAL. MENSAL	ENC. 68,78%	CAFÉ DA MANHÃ	INSALUBRIDADE	EPIS E UNIFORMES	VALOR MENSAL	QUANT	TOTAL
5.2	COLETORES DIURNO	1.011,99	696,05	80,08	202,40	14,50	2.005,02	29,00	58.145,78

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

MENSAL SÁLARIO						58.145,78
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO R\$	QUANT. (ANO)	VALOR R\$/MÊS		
1	PAZINHA	1,14	30,00	34,20		
2	VASSOURÃO	1,78	100,00	178,00		
4	CONE SINALIZADOR	8,40	0,00	0,00		
				TOTAL R\$/ANO	212,20	
				TOTAL R\$/MÊS	17,68	
7. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	QUANT.	ANO	QUANT./MÊS	
1	CARRO PARA TRANSPORTE DE LIXO COM RODA PNEUMÁTICA	220,00	30,00	1	733,33	
				TOTAL R\$/MÊS	733,33	
11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL				
1	SALÁRIOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 697.749,37				
2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 212,20				
3	AQUISIÇÃO	R\$ 733,33				
4	DEPRECIACÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO					
5	DESPESAS OPERACIONAIS					
		TOTAL SIMPLES	R\$ 698.694,90			
		TOTAL BDI 20,76%	R\$ 145.049,06			
		TOTAL GERAL	R\$ 843.743,96			
RESÍDUO MENSAL COLETADO (KM/MÊS)			116,74			
RESÍDUO ANUAL COLETADO (KM/MÊS)			1.400,88			
PREÇO UNITÁRIO		R\$	602,30			
004 - FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (CAIÇÃO/ PODA)						
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE M3	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO	
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	30	26	780	9360,00	
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1	DIMENSIONAMENTO DIURNO					
	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 5,00M³					

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signatures and marks)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

2.1.1		PARAMETROS										
	FROTA ATIVA	RESERVA										
	1,00	0,00										
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO												
				QUANTIDADE OPERACIONAL MINIMA		TOTAL DE VEICULO /EQUIPAMENTO		ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO				
	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MINIMA DE 6,00M³			1,00		1,00		2000 OU SUPERIOR				
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE												
4.1		EQUIPAMENTOS										
		DESCRICO	UNIDADE	QUANT.								
		CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MINIMA DE 6,00M³	UND	1,00								
4.2		MÃO DE OBRA DIRETA										
		FUNCIONARIO				UNID	QUANT					
	4.2.1	MOTORISTA DIURNO				UND	1,00					
	4.2.2	COLETORES DIURNO				UND	6,00					
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS												
		FUNCIONARIO	SAL. MENSAL	ENC. 68,78%	CAFÉ DA MANHÃ	INSALUBRIDADE	EPIS E UNIFORMES	VALOR MENSAL	QUANT	TOTAL		
	5.1	MOTORISTA DIURNO	1.493,61	1.027,30	80,08	298,72	4,10	2.903,82	1,00	2.903,82		
	5.2	PODA/CAIAÇÃO/COLETOR	1.011,99	696,05	80,08	404,80	9,01	2.201,92	6,00	13.211,53		
		MENSAL SÁLARIO									16.115,36	
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS												
	ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			PREÇO R\$	QUANT. (ANO)	VALOR R\$/MÊS					
	1	PÁ QUADRADA			5,59	0,00	0,00					
	2	VASSOURÃO			1,78	0,00	0,00					
	3	GARFO			6,40	0,00	0,00					
	4	CONE SINALIZADOR			8,40	0,00	0,00					
					TOTAL R\$/ANO		0,00					
					TOTAL R\$/MÊS		0,00					
7. ALUGUEL												
	ITEM	DESCRICO			VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE	VIDA ÚTIL	MANUENÇÃO/MÊS				

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten signatures and initials)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

1	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6,00M ³	11.600,00	95,00	15	580,00	TOTAL R\$/MÊS	580,00
8. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS							
	COMBUSTÍVEIS	UNID.	VALOR				
	DIESEL	LITRO	3,30624				
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS		COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/MÊS	
1	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6,00M ³	575,00	1,60	R\$ 3.041,74	912,52	R\$ 3.954,26	
					TOTAL R\$/MÊS	3.954,26	
9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL ANOS	DEPRECIÇÃO / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS	
1	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6,00M ³	15,00	812,00	R\$ 16,24	40,60	R\$ 72,40	
					TOTAL R\$/MÊS	72,40	
10. DESPESAS OPERACIONAIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA R\$/MÊS					
1	LAVAGEM DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	40,00					
	TOTAL R\$/ MÊS	40,00					
11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL					
1	SALÁRIOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 193.384,27					
2	ALUGUEL	R\$ 580,00					
3	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICO	R\$ 3.954,26					
4	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO	R\$ 868,84					
5	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 480,00					
	TOTAL SIMPLES	R\$ 199.267,39					
	TOTAL BDI 20,76%	R\$ 41.367,91					
	TOTAL GERAL	R\$ 240.635,30					
	RESÍDUO MENSAL COLETADO M3	780,00					
	RESÍDUO MENSAL COLETADO M3/ANO	9.360,00					
	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,71					


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
 Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
 Engenheiro Civil
 RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000







R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
A - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
A - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
MÃO DE OBRA						
2,00	COLETOR	MÊS	10,00	1.416,79	14.167,90	
3,00	MOTORISTA	MÊS	5,00	1.893,72	9.468,60	
TOTAL MÃO DE OBRA					23.636,50	
EQUIPAMENTOS						
1,00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	2,00			
2,00	CUSTOS COM OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO COMPACTADOR	MÊS	2,00	1.200,37	2.400,73	
3,00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	3,00	500,00	1.500,00	
TOTAL MÃO DE OBRA					3.900,73	
BENEFÍCIOS						
2,00	COLETOR	MÊS	10,00	80,08	800,80	
3,00	MOTORISTA	MÊS	5,00	80,08	400,40	
TOTAL MÃO DE OBRA					1.201,20	
INSUMOS						
1,00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	4,10	4,10	
2,00	COLETOR	MÊS	10,00	14,50	145,04	
3,00	MOTORISTA	MÊS	5,00	4,10	20,49	
TOTAL MÃO DE OBRA					169,63	
				TOTAL SIMPLES		28.908,06
				ENCARGOS		
				LEIS SOCIAIS	68,78%	16.257,18
				BDI	20,76%	9.376,30
TOTAL GERAL DO SERVIÇO					54.541,55	

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D


(Handwritten signatures and marks)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS						
A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS						
CAMINHÃO COMPACTADOR						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1		CUSTOS COM OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO COMPACTADOR	MÊS	2,00	1.200,37	2.400,73
TOTAL GERAL						2.400,73
CAMINHÃO BASCULANTE						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1		CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI, PBT MINIMO 6 TON, CAÇAMBA 6M³	MÊS	1,00	1.164,82	1.164,82
TOTAL GERAL						1.164,82
CAMINHÃO CARROCERIA						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1		CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	3,00	500,00	1.500,00
TOTAL GERAL						1.500,00
B - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA						
COMPOSIÇÃO EPI GARI COLETOR						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	6,738	13,476
2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	24,00	2,106	50,544
3	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA	UNID	24,00	0,234	5,616
4	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC SEM FORRO	UNID	1,00	2,73	2,73
5	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2L	UNID	1,00	35,7	35,7
TOTAL MENSAL						9,01
TOTAL GERAL 12 MESES						108,066
COMPOSIÇÃO EPI GARI VARREDOR E PINTOR						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	6,738	13,476
2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	54,00	2,106	113,724
3	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA	UNID	36,00	0,234	8,424
4	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC SEM FORRO	UNID	1,00	2,73	2,73
5	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2L	UNID	1,00	35,7	35,7
TOTAL MENSAL						14,50


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000







R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

TOTAL GERAL 12 MESES						174,054
COMPOSIÇÃO EPI CAPINADOR						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	6,738	13,476
2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	15,00	2,106	31,59
3	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC SEM FORRO	UNID	1,00	2,73	2,73
4	36152	ÓCULOS DE SEGURANÇA, CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR	UNID	5,00	0,818	4,09
5	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSEI	UNID	10,00	0,314	3,14
6	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2L	UNID	1,00	35,7	35,7
TOTAL MENSAL						7,56
TOTAL GERAL 12 MESES						90,726
COMPOSIÇÃO SALÁRIO GARI COLETOR						
GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO						
A		DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$		
1		SALÁRIO				1.011,99
2		ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20			202,40
TOTAL SIMPLES						1.214,39
GRUPO B BENEFÍCIOS						
B		DESCRIÇÃO	VR. BASE	VALOR R\$		
1		CAFÉ DA MNHÃ	3,08			80,08
TOTAL SIMPLES						80,08
GRUPO C INSUMOS						
B		DESCRIÇÃO	VR. BASE	VALOR R\$		
1		FARDAMENTOS, BOTAS, LUVAS E EPIS	14,50			14,50
TOTAL SIMPLES						14,50
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
A		COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				1.214,39
B		BENEFÍCIOS				80,08
C		INSUMOS				14,50
TOTAL SIMPLES						1.308,97
COMPOSIÇÃO SALÁRIO ENCARREGADO DE TURMA						
GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO						

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

A		DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$
1		SALARIO		1.352,56
2		ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00	270,51
TOTAL SIMPLES				1.623,07
GRUPO B BENEFÍCIOS				
B		DESCRIÇÃO	VR. BASE	VALOR R\$
1		CAFÉ DA MNHÃ	3,08	80,08
TOTAL SIMPLES				80,08
GRUPO C INSUMOS				
B		DESCRIÇÃO	VR. BASE	VALOR R\$
1		FARDAMENTOS, BOTAS, LUVAS E EPIS	4,10	4,10
TOTAL SIMPLES				4,10
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
A		COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		1.623,07
B		BENEFÍCIOS		80,08
C		INSUMOS		4,10
TOTAL SIMPLES				1.707,25
COMPOSIÇÃO SALÁRIO MOTORISTA				
GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
A		DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$
1		SALARIO		1.493,61
2		ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00	298,72
TOTAL SIMPLES				1.792,33
GRUPO B BENEFÍCIOS				
B		DESCRIÇÃO	VR. BASE	VALOR R\$
1		CAFÉ DA MNHÃ	3,08	80,08
TOTAL SIMPLES				80,08
GRUPO C INSUMOS				
C		DESCRIÇÃO	VR. BASE	VALOR R\$
1		FARDAMENTOS, BOTAS, LUVAS E EPIS	4,10	4,10
TOTAL SIMPLES				4,10
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
 Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
 Engenheiro Civil
 RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

(Handwritten marks and signatures)



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				1.792,33
B	BENEFÍCIOS				80,08
C	INSUMOS				4,10
TOTAL SIMPLES					1.876,51

1.1. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,16956684	0,30	3,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77763603	0,30	1,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79036935	0,30	5,04
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,15	12,15
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL TRANSPORTE:						26,30
VALOR SEM ENCARGOS:						26,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						29,38
VALOR BDI (20,76%):						5,89
VALOR COM BDI:						34,27


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000







R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

BDI = 20,76%/ ENCARGOS SOCIAIS 68,78%


COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,28
L	LUCRO (RETIRADO DO PROJETO BÁSICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA)	5,49
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB, 4,50% apenas quando tiver desoneração do INSS	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65
	BDI =	20,76%


Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU, TENDO COMO EXCEÇÃO O VALOR DO LUCRO DE 5,49% MANTIDO DA COMPOSIÇÃO DO BDI DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, NÃO PODENDO FICAR ACIMA DO MESMO.

Item componente do BDI	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,43	4,93	6,71
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28	0,49	0,75
Risco	1,00	1,39	1,74
Despesas Financeiras (DF)	0,94	0,99	1,17
Lucro (L)	6,74	8,04	9,40


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 061045253-3 / CREA-CE 48.726/D

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CGF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CARTA PROPOSTA

A Empresa **IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no **CNPJ: 06.962.691/0001-90**, localizada no Sítio Marinema, SN, Zona rural, Tianguá - CE, neste ato representada por sua proprietária Erika Batista Pinheiro, CPF: 916.942.803-49 e RG 98028102097, DECLARA:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do edital;

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital supra citado, e que serão executados conforme exigência editalícia 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.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que possuímos conta corrente no Banco Bradesco: Agência: 0726, CONTA CORRENTE: 9797-7.

VALOR TOTAL R\$: 2.216.128,08 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E OITO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: **90 (NOVENTA) dias**, a partir da data de abertura das propostas.

TIANGUÁ, 28 DE MARÇO DE 2019.

Erika Batista Pinheiro

Sócio Proprietária

CPF: 916.942.803-49

RG 98028102097

IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CGF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CARTA PROPOSTA

A Empresa **IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no **CNPJ: 06.962.691/0001-90**, localizada no Sítio Marinema, SN, Zona rural, Tianguá - CE, neste ato representada por sua proprietária Erika Batista Pinheiro, CPF: 916.942.803-49 e RG 98028102097, DECLARA:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do edital;

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital supra citado, e que serão executados conforme exigência editalícia 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.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que possuímos conta corrente no Banco Bradesco: Agência: 0726, CONTA CORRENTE: 9797-7.

VALOR TOTAL R\$: 2.216.128,08 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E OITO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: **90 (NOVENTA) dias**, a partir da data de abertura das propostas.

TIANGUÁ, 28 DE MARÇO DE 2019.

Erika Batista Pinheiro

Sócio Proprietária

CPF: 916.942.803-49

RG 98028102097

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE, CEP: 62.320-000
e-mail: erikabpvm@gmail.com - Tel: (88) 3671-4231



IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CPF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

QUANTIDADE DE CAMINHÕES	ESTIMATIVA DE REMOÇÃO (m ³ /mês)
1,00	220,00

NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores	4,00
Fiscais de campo	1,00
Supervisores	-
TOTAL	5,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO BASE DE UM TRABALHADOR BRAÇAL 998,00

ITEM	GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS	%	VALOR R\$
1,00	INSS	20,00	199,60
2,00	SESC OU SESI	1,50	14,97
3,00	SENAI OU SENAC	1,00	9,98
4,00	INCRA	0,20	2,00
5,00	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	24,95
6,00	FGTS	8,00	79,84
7,00	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00	29,94
8,00	SEBRAE	0,60	5,99

ITEM	GRUPO "B" ENCARGOS TRABALHISTAS	%	VALOR R\$
9,00	FÉRIAS	11,11	110,88
10,00	13º SALÁRIO	8,33	83,13
11,00	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,05	0,50
12,00	RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	4,25	42,42

ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
13,00	INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O	8,73	87,13
14,00	INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" EXCETO ITEM	0,00	0,00
TOTAL			691,31

PLANILHA DE CUSTOS DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1,00	Carro de mão	4,00	200,00	800,00	7,00	114,29
2,00	Enxadas	5,00	20,00	100,00	7,00	14,29
3,00	Picaretas	5,00	22,00	110,00	12,00	9,17
4,00	Chibancas	5,00	22,00	110,00	12,00	9,17
5,00	Ciscador	5,00	20,00	100,00	6,00	16,67
6,00	Vassouras	10,00	25,00	250,00	2,00	125,00
7,00	Foices	5,00	35,00	175,00	2,00	87,50
8,00	Enxadecos	3,00	33,00	99,00	6,00	16,50
9,00	Facões	5,00	25,00	125,00	6,00	20,83
10,00	Pá de Bico	5,00	20,00	100,00	8,00	12,50
11,00	Alavanca	5,00	200,00	1000,00	12,00	83,33
12,00	Supercal (kg)	700,00	4,90	3430,00	6,00	571,67

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUA - CE, CEP: 62.320-000
e-mail: erikabpvm@gmail.com - Tel: (88) 2133 - 0867



IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CPF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

13,00	Brocha	5,00	22,00	110,00	6,00	18,33
14,00	Machado	3,00	45,00	135,00	12,00	11,25
TOTAL						1110,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COLETA DE LIXO						
NECESSIDADE MINIMA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA						
ITEM	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. ÚTIL (mês)	CUSTO R\$
1,00	CONE	35,00	34,00	1190,00	10,00	119,00
2,00	SINALIZADOR	40,00	32,00	1280,00	5,00	256,00
3,00	LUVA DE RASPA	10,00	19,00	190,00	5,00	38,00
4,00	BONÉ	20,00	21,00	420,00	5,00	84,00
5,00	CAMISA MANGA	35,00	23,00	805,00	5,00	161,00
6,00	BERMUDA	50,00	28,00	1400,00	5,00	280,00
7,00	BOTA	40,00	35,00	1400,00	5,00	280,00
SUB-TOTAL "B"						1218,00
TOTAL GERAL "A" + "B"						2328,49
TOTAL DE TRABALHADOR BRAÇAL						40,00
VALOR UNITÁRIO						58,21

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO MENSALIS DIARIA TRABALHADOR BRAÇAL		
MONTANTE "A"		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	PREÇOS UNIT. (R\$)
1,00	SALÁRIO BASE	998,00
2,00	ENCARGOS SOCIAIS	691,31
TOTAL MONTANTE "A"		1.689,31

MONTANTE "B"		
1,00	VALE TRANSPORTE	0,00
2,00	CAL P/ PINTURA MEIO FIO	0,00
3,00	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS	58,21
TOTAL MONTANTE "B"		58,21

1,00	TRIBUTOS (11,85 SOBRE "A" + "B")	
	TOTAL MENSAL	1.747,52
	VALOR DA DIÁRIA	69,90
	BDI = 18%	12,58
VALOR TOTAL DA DIÁRIA		82,48

PLANILHA REFERENTE AOS CUSTOS DE UM CAMINHÃO CAPACIDADE 5M ³ CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL/MÊS X UND.							
km/ carrada s	carrada s/ dia	dia/mês	carrada/mês	consumo diesel "L/km"	Total/km/ Mês	Preço Diesel	Total
35,00	6,00	30,00	180,00	3,00	6.300,00	3,35	7.035,00

CONSUMO MENSAL DE PNEUS E CAMARAS DE AR X UND.					
ITEM	RODAGEM	QUANTIDA DE	PR. UNIT.	VIDA ÚTIL	CUSTO R\$
1,00	PNEU	6,00	800,00	12,00	400,00



IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CPF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

2,00	CAMARA DE AR	6,00	220,00	12,00	110,00
3,00	PROTETOR	6,00	190,00	12,00	95,00
TOTAL					605,00

MANUTENÇÃO MENSAL/VEÍCULO						
ITEM	ROD. CAMINHÃO	UND	QUANT	PR. UNIT.	VIDA ÚTIL	CUSTO R\$
1,00	ÓLEO	GL	2,00	230,00	2,00	230,00
2,00	GRAXA	L	5,00	200,00	4,00	250,00
3,00	FILTRO	UND	2,00	150,00	4,00	75,00
TOTAL						555,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SAL. BASE DE UM CAMINHÃO CAP. 5M ³ /CARRADA			
ITEM	GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS	%	VALOR R\$
1,00	INSS	20	600,00
2,00	SESC OU SESI	1,50	45,00
3,00	SENAI OU SENAC	1,00	30,00
4,00	INCRA	0,20	6,00
5,00	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	75,00
6,00	FGTS	8,00	240,00
7,00	SEGURO ACID. TRABALHO/SAT/INSS	3,00	90,00
8,00	SEBRAE	0,60	18,00
GRUPO "B" ENCARGOS TRABALHISTAS			
9,00	FÉRIAS	11%	3,30
10,00	13º SALÁRIO	8%	2,40
11,00	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0%	-
12,00	IND. (RESCISÃO S/JUSTA CAUSA)	4%	1,20
GRUPO "C"			
13,00	INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O "B"	9%	2,70
14,00	INCIDENCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" EXCETO ITEM "6" SOBRE O ITEM 11 DO GRUPO "B"	0%	-
TOTAL			1.113,60

DEPRECIÇÃO/CAMINHÃO = (80.000,00 - 16.000,00) / 180,00=R\$ 355,56 TRIBUTOS		
1,00	ISS	6,00%
2,00	CONFINS	3,00%
3,00	PIS-FATURAMENTO	0,65%

4,00	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1,00
5,00	IRPF	1,20%
TOTAL DE TRIBUTOS		11,85%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS MENSALS CAMINHÃO - CAP. 5m ³ /Und. REF. REMOÇÃO DE 01(UM) M ³ DE ENTULHO		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNIT. R\$
MONTANTE "A"		
1,00	SALÁRIO BASE	3.000,00
2,00	ENCARGOS SOCIAIS	1.113,60

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE, CEP: 62.320-000
e-mail: erikabpvm@gmail.com - Tel: (88) 2133 - 0867

IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CPF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

TOTAL DO MONTANTE "A"		4.113,60
MONTANTE "B"		
1,00	UNIFORME	58,21
2,00	COMBUSTÍVEL	7.035,00
3,00	RODAGEM	605,00
4,00	OLEOS E LUBRIFICANTES	555,00
5,00	DEPRECIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	355,56
6,00	SEGURO	110,00
7,00	LICENCIAMENTO	116,27
TOTAL MONTANTE "B"		8.835,04

TOTAL MONTANTE "A" + "B" =	12.948,64
----------------------------	-----------

TRIBUTOS		
1,00	TRIBUTOS (11,85% SOBRE "A" + "B")	12.948,64
	TOTAL/MENSAL/CAMINHÃO (220,00M³)	58,86
	VALOR DA REMOÇÃO DE 01(UM) M³	10,59
	BDI = 18%	69,45
	VALOR TOTAL DE 01(UM)M³	

PLANILHA RESUMO				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	DIARIAS/MÊS	PREÇO	
			UNITARIO	TOTAL
TRABALHADOR	5,00	150,00	82,48	12.372,46
REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	1,00	220,00	69,45	R\$ 15.279,40
TOTAL MENSAL R\$				184.677,34
TOTAL GLOBAL PARA 12 (DOZE) MESES R\$				2.216.128,08

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO UM VALOR GLOBAL DE R\$: 2.216.128,08 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE 90 (NOVENTA) DIAS, a partir da data de abertura da proposta.

TIANGUÁ - CE, 22 DE JULHO DE 2019.

Erika Batista Pinheiro
ERIKA BATISTA PINHEIRO
SÓCIA - PROPRIETÁRIA
CPF: 916.942.803-49 RG 98028102097

Jose Lucidio Castro de Mesquita
JOSE LUCÍDIO CASTRO DE MESQUITA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 6153
RNP: 0601629540 CPF: 110.222.483-91



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

QUANTIDADE DE CAMINHÕES	ESTIMATIVA DE REMOÇÃO (m³/mês)
1,00	220,00

NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores	4,00
Fiscais de campo	1,00
Supervisores	-
TOTAL	5,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO BASE DE UM TRABALHADOR BRAÇAL

998,00

ITEM	GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS	%	VALOR R\$
1,00	INSS	20,00	199,60
2,00	SESC OU SESI	1,50	14,97
3,00	SENAI OU SENAC	1,00	9,98
4,00	INCRA	0,20	2,00
5,00	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	24,95
6,00	FGTS	8,00	79,84
7,00	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00	29,94
8,00	SEBRAE	0,60	5,99

ITEM	GRUPO "B" ENCARGOS TRABALHISTAS	%	VALOR R\$
9,00	FÉRIAS	11,11	110,88
10,00	13º SALÁRIO	8,33	83,13
11,00	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,05	0,50
12,00	RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	4,25	42,42

ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
13,00	INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O	8,73	87,13
14,00	INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" EXCETO ITEM	0,00	0,00
TOTAL			691,31

PLANILHA DE CUSTOS DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	MATERIA L	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1,00	Carro de mão	4,00	200,00	800,00	7,00	114,29
2,00	Enxadas	5,00	20,00	100,00	7,00	14,29
3,00	Picaretas	5,00	22,00	110,00	12,00	9,17
4,00	Chibancas	5,00	22,00	110,00	12,00	9,17
5,00	Ciscador	5,00	20,00	100,00	6,00	16,67
6,00	Vassouras	10,00	25,00	250,00	2,00	125,00
7,00	Foices	5,00	35,00	175,00	2,00	87,50
8,00	Enxadecos	3,00	33,00	99,00	6,00	16,50
9,00	Facões	5,00	25,00	125,00	6,00	20,83
10,00	Pá de Bico	5,00	20,00	100,00	8,00	12,50
11,00	Alavanca	5,00	200,00	1000,00	12,00	83,33
12,00	Supercal (kg)	700,00	4,90	3430,00	6,00	571,67

**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 06.962.691/0001-90 - CPF 06.696.466-0 - INSC. MUN. 71240

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE**
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01CP**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE**

13,00	Brocha	5,00	22,00	110,00	6,00	18,33
14,00	Machado	3,00	45,00	135,00	12,00	11,25
TOTAL						1110,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COLETA DE LIXO						
NECESSIDADE MÍNIMA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA						
ITEM	MATERIA L	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. ÚTIL (mês)	CUSTO R\$
1,00	CONE	35,00	34,00	1190,00	10,00	119,00
2,00	SINALIZADOR	40,00	32,00	1280,00	5,00	256,00
3,00	LUVA DE RASPA	10,00	19,00	190,00	5,00	38,00
4,00	BONÉ	20,00	21,00	420,00	5,00	84,00
5,00	CAMISA MANGA	35,00	23,00	805,00	5,00	161,00
6,00	BERMUDA	50,00	28,00	1400,00	5,00	280,00
7,00	BOTA	40,00	35,00	1400,00	5,00	280,00
SUB-TOTAL "B"						1218,00
TOTAL GERAL "A" + "B"						2328,49
TOTAL DE TRABALHADOR BRAÇAL						40,00
VALOR UNITÁRIO						58,21

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO MENSAL DIARIA TRABALHADOR BRAÇAL		
MONTANTE "A"		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	PREÇOS UNIT. (R\$)
1,00	SALÁRIO BASE	998,00
2,00	ENCARGOS SOCIAIS	691,31
TOTAL MONTANTE "A"		1.689,31

MONTANTE "B"		
1,00	VALE TRANSPORTE	0,00
2,00	CAL P/ PINTURA MEIO FIO	0,00
3,00	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS	58,21
TOTAL MONTANTE "B"		58,21

1,00	TRIBUTOS (11,85 SOBRE "A" + "B")	
	TOTAL MENSAL	1.747,52
	VALOR DA DIÁRIA	69,90
	BDI = 18%	12,58
VALOR TOTAL DA DIÁRIA		82,48

PLANILHA REFERENTE AOS CUSTOS DE UM CAMINHÃO CAPACIDADE 5M ³ CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL /MÊS X UND.							
km/ carrada s	carrada s/ dia	dia/mês	carrada/mês	consumo diesel "L/km"	Total/km/ Mês	Preço Diesel	Total
35,00	6,00	30,00	180,00	3,00	6.300,00	3,35	7.035,00

CONSUMO MENSAL DE PNEUS E CAMARAS DE AR X UND.					
ITEM	RODAGEM	QUANTIDA DE	PR. UNIT.	VIDA ÚTIL	CUSTO R\$
1,00	PNE U	6,00	800,00	12,00	400,00