



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

[Handwritten signatures and initials]

DADOS:

COMPRIMENTO TOTAL DE RUAS A SEREM ATENDIDAS: 14.935,00M
Nº DE GARIS: 7 GARIS

2.0. SERVIÇOS DE LIMPEZA

2.1.

VARIAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

Código	CUSTO COM PESSOAL	Fonte	Unid.	QUANT.	Preço	Total
	GARI DE VARRIÇÃO	CLT	MÊS	7,0	983,00	6881,00
					Total:	6.881,00
					Valor Simples:	6.881,00
					ENCARGOS SOCIAIS 88,68% + ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20,00%	7.456,60
					BDI	0,00
					Total Geral:	R\$ 14.337,60
					TOTAL DO CONTRATO ESTIMADO	R\$ 172.051,20

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/ M

0,12



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

LOCALIDADES A SEREM ATENDIDAS: SEDE 20838,00M, BETÂNIA 2900,00M, CONCEÇÃO 3100,00M, IRAJÁ 6600,00M

DADOS:

EXTENSÃO EM METROS DE RUAS E AVENIDAS ATENDIDAS: 33438,00M E/OU 33,44 KM

CAPINA MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'AGUA EM VIAS URBANAS						
2.2.						
Código	OPERAÇÃO DA FROTA	Fonte	Unid.	QUANT.	Preço	Total
-	CUSTO DA CAPINA	MERCADO	M2	53.500,80	0,35	18.725,28
					Total:	18.725,28
					Valor Simples:	18.725,28
					TOTAL DO CONTRATO ESTIMADO	R\$ 18.725,28
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/ KM		0,35				

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

PÁG 11 DE 25



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

[Handwritten signatures and initials]

LOCALIDADES A SEREM ATENDIDAS: SEDE 20838,00M, BETÂNIA 2900,00M, CONCEIÇÃO 3100,00M, IRAJÁ 6600,00M

DADOS:

ÁREA A SER EXECUTADA: 12037,68M²

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (PINTURA DE MEIO-FIO)

2.3.	Código	OPERAÇÃO DA FROTA	Fonte				Preço	Total
			MERCADO	Unid.	QUANT.			
-		CUSTO DA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M ²	12.037,68		2,89	34.788,90
							Total:	34.788,90
							Valor Simples:	34.788,90
							TOTAL DO CONTRATO ESTIMADO	R\$ 34.788,90
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/ KM			2,89					



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

[Handwritten signatures and initials]

3.0. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO

3.1. TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)						
Código	OPERAÇÃO DA FROTA	Fonte	Unid.	QUANT.	Prego	Total
-	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	MERCADO	H	104,0	169,18	17.594,72
					Total:	17.594,72
					Valor Simples:	17.594,72
					TOTAL DO CONTRATO ESTIMADO	R\$ 17.594,72
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/ KM		169,18				



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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

3.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS						
Código	OPERAÇÃO DA FROTA	Fonte	Unid.	QUANT.	Preço	Total
-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS	MERCADO	H	1.228,0	4,29	5.268,12
				Total:		5.268,12
				Valor Simples:		5.268,12
				TOTAL DO CONTRATO ESTIMADO	R\$	5.268,12
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/ KM		4,29				



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PMH-01 - COLETA TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E DE VARRIÇÃO (REMOÇÃO MANUAL)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10001	GARI COLETOR	UND	10,0000	R\$ 983,00	R\$ 9.830,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAIS					
CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0M³) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL					
10002		UND	3,0000	R\$ 5.830,00	R\$ 17.490,00
CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR (CAPACIDADE 6,0M³) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL					
10003		UND	1,0000	R\$ 7.630,00	R\$ 7.630,00
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS (88,86%)+ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40,00%) = 128,68%					
BDI					
TOTAL GERAL					
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS					
TOTAL GERAL PARA 01 TONELADA					R\$ 326,22



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

[Handwritten signatures and initials]

PMH 02 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO E VOLUMOSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10001	GARI COLETOR	UND	3,0000	R\$ 983,00	R\$ 2.949,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 2.949,00
MATERIAIS					
	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0M³) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL	UND	1,0000	R\$ 5.830,00	R\$ 5.830,00
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5.830,00
TOTAL SIMPLES					R\$ 8.779,00
ENCARGOS SOCIAIS (88,86%)+ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40,00%) = 128,68%					R\$ 3.794,77
BDI					R\$ 12.573,77
TOTAL GERAL					R\$ 12.573,77
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS					38,16
TOTAL GERAL PARA 01 TONELADA					R\$ 329,50



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

PMH 03 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO E VOLUMOSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10001	GARI COLETOR	UND	1,0000	R\$ 983,00	R\$ 983,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 983,00
MATERIAIS					
10002	CARRO PEQUENO TIPO BAÚ/ PADRÃO POPULAR COM CUSTO DE COMBUSTÍVEL INCLUSO	UND	1,0000	R\$ 1.930,00	R\$ 1.930,00
TOTAL MATERIAIS					R\$ 1.930,00
TOTAL SIMPLES					R\$ 2.913,00
ENCARGOS SOCIAIS (88.86%)+ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40,00%) = 128,68%					R\$ 1.264,92
BDI					R\$ 4.177,92
TOTAL GERAL					R\$ 8.315,81
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS					1,26
TOTAL GERAL PARA 01 TONELADA					R\$ 3.315,81