



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

PMH 04 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE COLETA SELETIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10001	GARI COLETOR	UND	2,0000	R\$ 983,00	R\$ 1.966,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
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					
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\$ 2.357,50



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

PMH 05 - VARIAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10001	GARI VARRIÇÃO	UND	7,0000	R\$ 983,00	R\$ 6.881,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 6.881,00					
TOTAL SIMPLES					
R\$ 6.881,00					
ENCARGOS SOCIAIS (88,86%)+ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40,00%) =					
128,68%					
BDI					
R\$ 7.478,27					
TOTAL GERAL					
R\$ 14.359,27					
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS					
119480					
TOTAL GERAL PARA 01 TONELADA					
R\$ 0,12					



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

[Handwritten signatures and initials]

C3954 - CAPINA MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'AGUA EM VIAS URBANAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0320	R\$ 4,88	R\$ 0,16
16815	ENCARRREGADO DE TURMA FEITOR	H	0,0032	R\$ 13,44	R\$ 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,20
TOTAL SIMPLES					R\$ 0,20
ENCARGOS SOCIAIS (88.86%)					R\$ 0,18
BDI					
TOTAL GERAL					R\$ 0,38



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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (PINTURA DE MEIO-FIO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,1950	R\$ 7,20	R\$ 1,40
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 1,40
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	M	0,2950	R\$ 1,06	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAIS					R\$ 0,31
TOTAL SIMPLES					R\$ 1,72
ENCARGOS SOCIAIS (88,86%)					R\$ 1,25
BDI					
TOTAL GERAL					R\$ 2,96



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

C3313 - TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS					
10664	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR ALUGUEL - (CHI)	H		R\$ 39,27	R\$ 0,00
10777	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR ALUGUEL - (CHP)	H	0,9800	R\$ 165,37	R\$ 162,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 162,06
TOTAL SIMPLES					R\$ 162,06
ENCARGOS SOCIAIS (88,86%)					R\$ 8,86
BDI					
TOTAL GERAL					R\$ 170,93

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

PÁG 22 DE 25



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

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS

CÓDIGO EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10602	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS(CHI)	H		R\$ 25,55	R\$ 0,00
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS(CHP)	H	0,0250	R\$ 205,51	R\$ 5,14
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 5,14
TOTAL SIMPLES					R\$ 5,14
ENCARGOS SOCIAIS (88.86%)					R\$ 0,22
BDI					
TOTAL GERAL					R\$ 5,36



COMPOSIÇÃO DO BDI

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,43%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FARURAMENTO		
1- IMPOSTOS (I)		
1.1. COFINS	3,00%	
1.2. PIS	0,65%	
1.3. ISS	1,50%	
1.4. CPRB	4,50%	9,65%
2- LUCRO(L)		6,74%
3- GARANTIA(G)/ SEGUROS(S)		0,28%
4- RISCO (R)		1,00%
5- DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
III - CÁLCULO DO BDI		
$\text{BDI} = (((1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}) / (1 - \text{I})) - 1)$		
$\text{BDI} = 24,87\%$		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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



ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	150,00%
A3	SENAI	100,00%
A4	INCRA	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%
A8	FGTS	800,00%
A9	SECONCI	0,00%
	TOTAL	1680,00%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1787,00%
B2	Feriados	371,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	92,00%
B4	13º Salário	1097,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%
B6	Faltas Justificadas	73,00%
B7	Dias de Chuvas	166,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%
B9	Férias Gozadas	1126,00%
B10	Salário Maternidade	3,00%
	TOTAL	4733,00%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	707,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	17,00%
C3	Férias Indenizadas	317,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	501,00%
C5	Indenização Adicional	59,00%
	TOTAL	1601,00%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	795,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	59,00%
	TOTAL	854,00%
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL	0,00%
	TOTAL (A + B + C + D +E)	88,68%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]