

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
 Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

**3.0 CÁLCULO DO CUSTO DO LIXO PROVENIENTE DE COLETA ESPECIAL URBANA (ENTULHOS, MONTOUROS, CONSTRUÇÕES PÚBLICAS, etc)**

**3.1 Frota de veículos**

Caminhões coletores de entulho 1,00 unid.

**3.2 Cálculo da Mão-de-obra**

FUNÇÃO	QTDE	SALÁRIO	SUB-TOTAL
Motorista	1,00	1.716,40	1.716,40
Garis	2,00	1.376,20	2.752,40
<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>		<b>4.468,80</b>

**3.3 Encargos Sociais**

**75,92%**      **3.392,71**

**3.4 Vale Refeição**

FUNÇÃO	QTDE	DIAS	VL. DIA	TOTAL
Motorista	1,00	20,00	10,00	200,00
Garis	2,00	20,00	10,00	400,00
<b>TOTAL</b>				<b>600,00</b>

**3.5 Cesta Básica (ver item 2.5)**

QTDE	VL. R\$	VALOR TOTAL
3	75,13	<b>225,39</b>

**3.6 Uniformes**

Motorista	Qtde/ano	Peças	Vi. Peça	Meses	Custo/mês
1	6,00	Jg	171,20	12,00	85,60
Garis	Qtde/ano	Peças	Vi. Peça	Meses	Custo/mês
2	6,00	Calça	29,00	12,00	29,00
2	6,00	Camisa	19,00	12,00	19,00
2	12,00	Bota	40,00	12,00	80,00
2	2,00	Chapeu	9,00	12,00	3,00
2	2,00	Capa PVC	18,00	12,00	6,00
2	30,00	Luvas	6,00	12,00	30,00
<b>TOTAL</b>					<b>252,60</b>

**3.7 Quilometragem total percorrida**

Caminhões coletores de entulhos/lixo especial

Nº Caminhões	Km/dia	dias/mês	Km/mês
1	16,00	26,00	<b>416,00</b>

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Rensido Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/Nº 070.340.995-72

John Herbert Ferreira Sindeau  
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770  
 CPF/ME Nº 619.268.923-77

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE

Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

### 3.8 Combustível

Km	Km/l	R\$/l	R\$
416,00	2,50	3,75	624,00

### 3.9 Pneus

1000x20"x16 = 90.000km

QTDE	DISCRIMINAÇÃO	VL. UNIT.	TOTAL
6	Pneus	1.000,00	6.000,00
6	Câmaras		-
6	Protetores		-
2 x 6	Recapagens	400,00	4.800,00
<b>TOTAL</b>			<b>10.800,00</b>

Km	Km/L	R\$/L	R\$/Mês
10.800,00	90.000,00	416,00	49,92

### 3.10 Lubrificação e lavagem

Lubrificantes	Óleo Motor	Litros	25,00
	Período de troca	Km	5.000,00
	Vi. Litro	R\$/L	9,50
	Custo p/km		0,048

Lavagens e Graxas	Valor Estimado	R\$	120,00
	Quilometragem mês	Km	4.000,00
	Custo p/km		0,0300
<b>Custo p/km</b>			<b>0,078</b>

R\$/Km	Km	R\$/Mês
0,078	416,00	32,24

### 3.11 Depreciação

Considerando 1 caminhão coletor de carroceria

Considerando o valor residual de 15% após a vida útil do veículo, também estimado em 10 anos (120 m

$$Dm = (Vo - Vr)/vu$$

Sendo Dm = depreciação mensal, Vo = Valor inicial, Vr = Valor residual, vu = vida útil em meses.

Para caminhões coletores carroceria:

$$Dm = \frac{55.000,00 - 5.000,00}{120} = 416,67$$

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Renaldo Ferraz Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/ME Nº 575.048.902-72

John Herbert Ferreira Sindenau  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/ME Nº 619.268.923-72

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
 Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

QTDE	Dm	R\$/MÊS
1	416,67	416,67
	<b>TOTAL</b>	<b>416,67</b>

### 3.12 Manutenção

Preço por Unidade

#### Caminhão coletor carroceria

Chassis	50.000,00
Carroceria	5.000,00
<b>Total</b>	<b>55.000,00</b>

Adotando-se um índice  $k' = 0,6$ , baseado nos estudos de Ricardo e Catalani (Terraplenagem - manual de Escavação) onde  $Mm = K'.Dm$  temos:

Para caminhões coletores carroceria:

$$Mm = 0,6 \times 416,67 = 250,00$$

QTDE	Mm	R\$/MÊS
1	250,00	250,00
	<b>TOTAL</b>	<b>250,00</b>

### 3.13 Custo Capital investido

$$Im = [(Vo - Vr) \times (n+1)/2n] + Vr \quad e, \quad Jm = (Im \times j)/12$$

Sendo  $Im$  = Valor do Investimento mensal,  $Vo$  = Valor inicial,  $Vr$  = Valor residual,  $n$  = vida útil em anos e  $j$  = taxa de juros anual, adotada em 12% a.a., e  $Jm$  = Juros do Investimento mensal

$Vo =$	55.000,00
$Vr =$	5.000,00
$n =$	10,00
$j =$	0,12
$Im =$	32.500,00
$Jm =$	<b>325,00</b>

QTDE	Jm	R\$/MÊS
1	325,00	325,00
	<b>TOTAL</b>	<b>325,00</b>

### 3.14 Licenciamento, Seguro Obrigatório e IPVA

VEÍCULOS	IPVA	SEGURO	LIC.	TOTAL
1 Cam. Coletores de entulhos/lixo especial	1.138,50	98,06	55,83	1.292,39

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CREA/CE Nº 7977  
 CRP/CE Nº 370.048.900-72

John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE

Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

VEICULOS	TOTAL/MÊS
1 Cam. Coletores de entulhos/lixo especial	107,70
<b>TOTAL</b>	<b>107,70</b>

RESUMO			
DESCRIÇÃO	VALOR		
Mão-de-Obra	4.468,80	Sub-total	10.745,03
Encargos	3.392,71	BDI 19,00%	2.041,56
Uniforme	252,60	<b>Custo Coleta Mensal</b>	<b>12.786,58</b>
Vale Refeição	600,00		
Cesta Básica	225,39		
Combustível	624,00		
Pneus	49,92		
Lubrificação e lavagem	32,24		
Depreciação	416,67		
Manutenção	250,00		
Custo capital investido	325,00		
Licenciamento, seguro e IPVA	107,70		

**4.0 CÁLCULO DO CUSTO COM CAPINA, VARRIÇÃO, RASPAGEM E PINTURAS DE MEIO FIO E GUIA**

**4.1 Cálculo da quantidade de mão de obra**

Extensão total das vias a serem varridas, capinadas e raspadas	18.010,00
Produtividade média do capinador por dia trabalhado (vide 1.1.1)	97m/dia
Total de metros a serem capinados por mês	36.020,00
Varridas e com pintura de meio fio/26(dias do mês)/97(produção média)	15,00
Motorista para operação (02 turnos)	2,00
Fiscal para acompanhamento dos trabalhos (02 turnos)	2,00

**4.2 Cálculo da mão-de-obra**

Motoristas carroceria	2,00
Garis/capinadores/varredor	15,00
<b>Total</b>	<b>17,00</b>

Fiscal	2,00
--------	------

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF Nº 379.043.900-72

John Herbert Ferreira Sindeau  
ENG. CIVIL Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
 Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

	SALÁRIO	%	VALOR
Adicional de isalubridade	983,00	0,40	393,20
Salário base	983,00	0,20	196,60

FUNÇÃO	SALÁRIO	ADICIONAL	TOTAL/MÊS
Motoristas	1.529,00	187,40	1.716,40
Garis	983,00	393,20	1.376,20
Fiscal	1.313,80	187,40	1.501,20

FUNÇÃO	QTDE	SALÁRIO	SUB-TOTAL
Motorista	2,00	1.716,40	3.432,80
Garis	17,00	1.376,20	23.395,40
Fiscal	2,00	1.501,20	3.002,40
<b>TOTAL</b>			<b>29.830,60</b>

4.3 Encargos Sociais

<b>75,92%</b>	<b>22.647,39</b>
---------------	------------------

4.4 Vale refeição

FUNÇÃO	QTDE	DIAS	VL. DIA	TOTAL
Motorista	2,00	26,00	10,00	520,00
Garis	17,00	26,00	10,00	4.420,00
Fiscal	2,00	26,00	10,00	520,00
<b>TOTAL</b>				<b>5.460,00</b>

4.5 Cesta Básica

QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	VL. UNIT.	VL. PARCIAL
7	Kg	Arroz	2,30	16,10
4	Kg	Feijão	2,90	11,60
5	Kg	Açucar	1,79	8,95
1	Kg	Farinha de mandioca	1,95	1,95
3	Pacote	Café 250g	3,00	9,00
4	Pacote	Massa de milho	0,70	2,80
1	Lata	Goiabada	1,50	1,50
4	Pacote	Macarrão	1,64	6,56
1	Pacote	Leite em pó 200g	1,78	1,78
2	Lata	Óleo 900ml	3,45	6,90
1	Kg	Sal	0,50	0,50
1	Barra	Sabão em barra	2,99	2,99
0,5	Kg	Carne de charque	9,00	4,50
<b>TOTAL</b>				<b>75,13</b>

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Wensley Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7877  
 CPF/MF Nº 070.346.990-72

Nº FUNCIONÁRIOS	VL. CESTA	TOTAL/MÊS
21,00	75,13	1.577,73

John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
 Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

#### 4.6 Uniformes/EPIs

##### Coleta de Preços

DESCRIÇÃO	VALOR
Protetor facial	16,00
Chapéu com aba	9,00
Camisa	19,00
Calça	29,00
Bota	40,00
Luva de Pano	3,20
Protetor solar	55,00
<b>Total</b>	<b>171,20</b>

Motorista	Qtde/ano	Peças	Vi. Peça	Meses	Custo/mês
2	2,00	Jg	171,20	12,00	57,07
Garis	Qtde/ano	Peças	Vi. Peça	Meses	Custo/mês
17	6,00	Calça	29,00	12,00	246,50
17	6,00	Camisa	19,00	12,00	161,50
17	12,00	Bota	40,00	12,00	680,00
17	2,00	Chapéu	9,00	12,00	25,50
17	2,00	Capa PVC	18,00	12,00	51,00
17	30,00	Luvas	6,00	12,00	255,00
<b>TOTAL</b>					<b>1.476,57</b>

Sub-total 60.992,29  
 BDI 19,00% 11.588,53  
**Total por mês 72.580,82**

#### 5.0 RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE TON/MÊS	VL. UNIT. R\$/T	VALOR R\$/MÊS
5.1	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIAR E COMERCIAL	532,45	119,97	63.878,03
5.2	CUSTO DE SERVIÇO DE COLETA ESPECIAL, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIA	36.020,00	2,37	85.367,40
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>149.245,43</b>

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CKAJ02 nº 7977  
 CPF/MF nº 575.348.923-72

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Outubro de 2018

John Herbert Ferreira Sindeau  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF nº 619.268.923-77

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
 Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01 (R\$)	MÊS 02 (R\$)	MÊS 03 (R\$)	MÊS 04 (R\$)	MÊS 05 (R\$)	MÊS 06 (R\$)
1.0	<b>SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA E PINTURA DE GUIAS</b>						
1.1	Coleta de resíduos domiciliares e comerciais	63.878,03	63.878,03	63.878,03	63.878,03	63.878,03	63.878,03
1.2	Coleta especial, capinação, varrição e pintura de guias	85.367,40	85.367,40	85.367,40	85.367,40	85.367,40	85.367,40
TOTALS		149.245,43	149.245,43	149.245,43	149.245,43	149.245,43	149.245,43
		149.245,43	298.490,86	447.736,29	596.981,72	746.227,15	895.472,58

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 07 (R\$)	MÊS 08 (R\$)	MÊS 09 (R\$)	MÊS 10 (R\$)	MÊS 11 (R\$)	MÊS 12 (R\$)
1.0	<b>SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA E PINTURA DE GUIAS</b>						
1.1	Coleta de resíduos domiciliares e comerciais	63.878,03	63.878,03	63.878,03	63.878,03	63.878,03	63.878,03
1.2	Coleta especial, capinação, varrição e pintura de guias	85.367,40	85.367,40	85.367,40	85.367,40	85.367,40	85.367,40
TOTALS		149.245,43	149.245,43	149.245,43	149.245,43	149.245,43	149.245,43
		1.044.718,01	1.193.963,44	1.343.208,87	1.492.454,30	1.641.699,73	1.790.945,16

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Outubro de 2018

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Wandilson Ferreira Lima  
 CRAICEX Nº 7077  
 CPF Nº 070.343.993-72

John Herbert Ferreira Sindeau  
 ENG. CIVIL/CE Nº 143.770  
 CPF/MF Nº 619.268.928-77

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,50%
DF	Despesas financeiras	0,68%
R	Riscos	0,85%
<b>TOTAL</b>		<b>4,03%</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia	0,48%
L	Lucro	4,00%
<b>TOTAL</b>		<b>4,48%</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,65%</b>

**BDI = 19,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Outubro de 2018

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Sérgio Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7477  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

John Herbert Ferreira Sindeaux  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72



Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE  
 Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
Encargos que incidem sobre a folha de pagamento. As suas alíquotas decorrem de legislação federal e são válidas para todo território nacional.		
A1	Previdência Social (Art. 22, inc. I da Lei nº 8.212/91)	20,00
A2	SESC (Art. 30 da Lei nº 8.036/90)	1,50
A3	SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00
A4	INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70)	0,20
A5	Salário Educação (Art. 15 da Lei nº 9.424/96, art. 2º do Decreto nº 3.142/99 e art. 212, inc.5º da Constituição Federal)	2,50
A6	FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.030/90 e art. 7º, inc. III da Constituição Federal)	8,00
A7	Seguro Acidente de Trabalho (Esta alíquota é definida pela a Lei nº 8.212/91 e pelo o Decreto nº 356/91)	3,00
A8	SEBRAE	0,60
A	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
Os encargos deste Grupo são variáveis de acordo com as características do mercado de trabalho local. Por isso, os valores devem ser calculados para cada cidade.		
B1	Férias	12,60
B2	Auxílio doença	3,38
B3	Licença Maternidade/Paternidade	0,80
B4	Faltas Legais	0,74
B5	Acidente de Trabalho	0,36
B6	Aviso Prévio	1,42
B7	13º Salário	9,30
B	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>28,60</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio indenizado	2,18
C2	Indenização adicional	0,35
C3	Indenização (FGTS nas rescisões sem justa causa)	4,00
C	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>6,53</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	10,52
D	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>10,52</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,45</b>

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Outubro de 2018

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Nelson Ferraz Lima  
 CREA/CE Nº 7977  
 CPF/MF Nº 378.843.003-72

John Herbert Ferreira Sindeaux  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.258.923-72

Obra: Serviços de coleta de resíduos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no município de Farias Brito/CE

Concorrência Pública Nº 2018.09.26.1

**DIMENSIONAMENTO DA DISTÂNCIA DAS VIAS PÚBLICAS ABERTAS PARA CONSIDERAÇÃO DE DIMENSIONAMENTO DA COLETA, CAPINA MANUAL, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS**

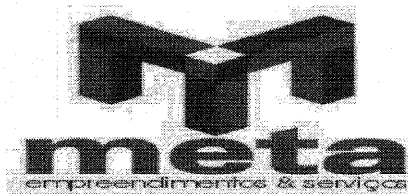
ITEM	CENTRO	EXTENSÃO (M)	ITEM	BOA VISTA	EXTENSÃO (M)
1	RUA 13 DE MAIO	350,00	46	RUA DAMIÃO PEREIRA DE SOUSA	200,00
2	RUA ALUIZIO R. DA CRUZ	100,00	47	RUA FRANCISCO R DE LIMA	100,00
3	RUA ANA DE SOUSA LACERDA	150,00	48	RUA MIZAE L. DE MENESES	100,00
4	RUA ANTÔNIO FERNANDES DE SOUSA	200,00	<b>ITEM BOA ESPERANÇA EXTENSÃO (M)</b>		
5	RUA ANTÔNIO FERNANDES LIMA	450,00	49	RUA PRINCIPAL	200,00
6	RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA	250,00	<b>ITEM CONJ. HABIT. ALBINO DE O. EXTENSÃO (M)</b>		
7	RUA ANTÔNIO LIBERALINO DE MENESES	550,00	50	RUA ALBINO DE OLIVEIRA	100,00
8	RUA ANTÔNIO PEREIRA DE SOUSA	100,00	<b>ITEM MUTIRÃO RAIMUNDO ALMEIDA EXTENSÃO (M)</b>		
9	RUA ARACY F. FRANÇELINO	150,00	51	RUA JOÃO RIBEIRO DA SILVA	110,00
10	RUA AUGUSTO MOREIRA	300,00	52	RUA JOSÉ FRANÇELINO RIBEIRO	110,00
11	RUA BEIJA LEITE	100,00	<b>ITEM DISTRITO DO QUINCUCÁ EXTENSÃO (M)</b>		
12	RUA BEIJAMIM JOSÉ LEITE	400,00	53	RUA ADELSON HOLANDA	100,00
13	RUA BOA VISTA	50,00	54	RUA ANTERO RODRIGUES	350,00
14	RUA CASTELO BRANCO	100,00	55	RUA CELSO PEREIRA	100,00
15	RUA CEL. PINHEIRO DE ALMEIDA	700,00	56	RUA DO CRUZEIRO	50,00
16	RUA DA INDEPENDÊNCIA	500,00	57	RUA DUKS PEREIRA	150,00
17	RUA DIOCLES ALMEIDA	100,00	58	RUA JOSÉ ALVES COSTA	100,00
18	RUA DO CRUZEIRO	400,00	59	RUA JOSÉ RODRIGUES	200,00
19	RUA EUDÓRIO MOACIR NUNES	100,00	60	RUA LADISLAU PEREIRA	200,00
20	RUA FRANCISCO ALVES BRANCO	100,00	61	RUA RAIMUNDO RODRIGUES	100,00
21	RUA FRANCISCO MATIAS DE SOUSA	50,00	62	RUA SÃO FRANCISCO	100,00
22	RUA FRANCISCO P E SILVA	250,00	<b>ITEM DISTRITO DO CARIUTABA EXTENSÃO (M)</b>		
23	RUA GABRIEL BEZERRA DE MORAIS	100,00	63	RUA AGOSTINHO DE OLIVEIRA	150,00
24	RUA IMACULADA CONCEIÇÃO	100,00	64	RUA ANTÔNIO RODRIGUES	1.100,00
25	RUA JOÃO RIBEIRO DA SILVA	100,00	65	RUA DA CAPELA	200,00
26	RUA JOSÉ ALVES PIMENTEL	50,00	66	RUA DO CAMPO	150,00
27	RUA JOSÉ FERREIRA LIMA	50,00	67	RUA JOSÉ WILSON	200,00
28	RUA JOSÉ LIBERALINO DUARTE	400,00	<b>ITEM DISTRITO DE NOVA BETÂNIA EXTENSÃO (M)</b>		
29	RUA JOSÉ MATIAS NETO	100,00	68	RUA CENTRAL	1.200,00
30	RUA LIBERALINO D. BRANDÃO	1.500,00	69	RUA DO MORRO	400,00
31	RUA LIROMAR F. DE OLIVEIRA	150,00	70	RUA SEM NOME	200,00
32	RUA MARIA CARMELITA LEITE	150,00	<b>ITEM BARREIRO DO JORGE EXTENSÃO (M)</b>		
33	RUA MARIA ESTELA PEREIRA	100,00	71	RUA CENTRAL	850,00
34	RUA MORIA	400,00	<b>ITEM LAGOA SECA EXTENSÃO (M)</b>		
35	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	280,00	72	RUA CENTRAL	900,00
36	RUA PROJETADA	160,00	<b>TOTAL GERAL (M) 18.010,00</b>		
37	RUA RITA MARIA DO CARMO	150,00			
38	RUA SABINO FERREIRA MOTA	100,00			
39	RUA SÃO VICENTE DE PAULA	250,00			
40	RUA SENHORA DA CONCEIÇÃO	100,00			
41	RUA TEREZINHA A DE MENESES	100,00			
42	RUA VICENTE R DE ARAÚJO	50,00			
43	RUA WILSON FERREIRA LEITE	50,00			
44	TRAVESSA DO AÇUDE	100,00			
45	TRAVESSA PEDRO R. DOS SANTOS	100,00			

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Outubro de 2018

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

adm. João do Brasil L. Lima  
CRA/CE Nº 7877  
CNPJ/MF Nº 09.527.996-62

John Herbert Ferreira Sindeaux  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 29 de OUTUBRO DE 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.09.26.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2018.09.26.1, CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL CONVOCATORIO., pelo preço mensal R\$ 156.532,95 (Cento e cinquenta e seis mil, quinhentos e trinta e dois reais e noventa e cinco centavos) e pelo preço global de R\$ (Um milhão oitocentos e setenta e oito mil, trezentos e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos) com prazo de execução de 12(meses). Conforme planilha orçamentaria anexa.

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).Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34,como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 23,67%(vinte e três virgula sessenta e sete por cento)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE  
LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**  
RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA  
MANGABEIRA/CE  
CNPJ: 07.471.421/0001-40  
FONE: 88 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA

CPF:698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

002547

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO**

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/10/2018

BDI:23,67%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

NUM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	P/MÊS	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIAIS, PODA DE ARVORE, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS.</b>					<b>R\$ 1.878.395,42</b>
1.1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS	MÊS	12,00	122,99	R\$ 65.487,37	R\$ 785.848,39
1.2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 36.020 metros	MÊS	12,00	2,53	R\$ 91.045,59	R\$ 1.092.547,03
<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 156.532,95	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.878.395,42</b>

**ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.878.395,42 ( UM MILHÃO, OITOCENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).**

MÃO DE OBRA: 40,00%

MATERIAL/EQUIPAMENTOS: 60,00%

**PROPOSTA VÁLIDA POR 60 DIAS .**

Lavras da Mangabeira/CE, 29 de Outubro de 2018.

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**

Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

Cícero Everardo Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 13234774  
CREA-CE 53435

02/16  
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
						VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT
1.1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,46 TONELADAS/MÊS	MÊS	12,00	R\$ 65.487,37	R\$ 785.846,39	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00
1.2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 38.020 metros	MÊS	12,00	R\$ 91.045,59	R\$ 1.092.547,03	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00
	TOTAL SIMPLES			R\$	R\$ 1.878.393,42	156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95	
	TOTAL AJUSTADO				R\$ 1.878.393,42	156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
						VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT	VALOR (R\$)	QUANT
1.1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,46 TONELADAS/MÊS	MÊS	12,00	R\$ 65.487,37	R\$ 785.846,39	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00	65.487,37	1,00
1.2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 38.020 metros	MÊS	12,00	R\$ 91.045,59	R\$ 1.092.547,03	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00	91.045,59	1,00
	TOTAL SIMPLES			R\$	R\$ 1.878.393,42	156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95	
	TOTAL AJUSTADO				R\$ 1.878.393,42	156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95		156.532,95	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR MENSAL DE R\$ 156.532,95 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS).

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.878.393,42 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS).

Lavras da Mangabeira/CE, 29 de Outubro de 2018.

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

Cícero Everton Araújo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP/ 15234774  
CRECERCE 53435

03/16

025

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE IRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL							
<b>1. CÁLCULO DO CUSTO DA COLETA DO LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL, CAPINA, VARRIÇÃO E PODA</b>							
<b>1.1 FROTA DE VEÍCULOS</b>							
Caminhões coletores carroceria (para compactador existente) (em 2 turnos de 8h) =			1				
Caminhões coletores carroceria (capina e poda) =			1				
<b>1.2 cálculo da mão de obra</b>							
Motorista compactadores	1	x	2	=	2		
Motorista carroceria	1	x	2	=	2		
					4		
Garis compactadores	1	x	4	x	2	=	8
Garis carroceria	1	x	2	x	1	=	2
							10
Fiscal	2						
Adicional de insubridade		983	x	0,4	=		393,2
Salário Base		983	x	0,2	=		196,6
	Salário		Adicional		Total/Mês		
Motoristas	R\$ 1.529,00	+	R\$ 187,40	=	R\$ 1.716,40		
Garis	R\$ 983,00	+	R\$ 393,20	=	R\$ 1.376,20		
Fiscal	R\$ 1.313,80	+	R\$ 187,40	=	R\$ 1.501,20		
Motoristas	4	x	R\$ 1.716,40	=	R\$ 6.865,60		
Garis	10	x	R\$ 1.376,20	=	R\$ 13.762,00		
Fiscal	2	x	R\$ 1.501,20	=	R\$ 3.002,40		
					R\$ 23.630,00		
<b>1.3 Encargos Sociais: 75,92%</b>					R\$ 17.939,90		
<b>1.4 Vale Refeição</b>							
Motoristas	4	x	26	x	13,7	=	R\$ 1.424,80
Garis	10	x	26	x	13,7	=	R\$ 3.562,00
Fiscal	2	x	26	x	13,7	=	R\$ 712,40
							R\$ 5.699,20
<b>1.5 Cesta Básica</b>							
7,00	kg	arroz	3,10		21,70		
4,00	kg	feijão	3,90		15,60		
5,00	kg	açúcar	2,55		12,75		
1,00	kg	farinha de mandioca	1,95		1,95		
3,00	pacote	café 250 g	3,19		9,57		
4,00	pacote	massa de milho	0,70		2,80		
1,00	lata	goiabada	1,50		1,50		
4,00	pacote	macarrão	1,64		6,56		
1,00	pacote	leite em pó 200 g	1,78		1,78		
2,00	lata	óleo 900ml	3,75		7,50		
1,00	kg	sal	0,50		0,50		
1,00	barra	sabão em barra	3,09		3,09		
0,50	kg	carne de charque	13,00		6,50		
		total			91,80		
nº Func.			valor cesta		Total/Mês		
16		x	91,8	=	1468,8		
<b>1.6 uniforme/EPIs:</b>							

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten date: 04/16]*

Coleta de preços:						
protetor facial		14,88				
chapau c/aba		7,65				
camisa		18,70				
Calça		30,52				
bota		57,80				
Luva de Pano		3,06				
Protetor Solar		68,85				
	total	201,45				
Motoristas	quant/ano	peças	preço/peça	meses	Custo/mês	
4	4	jogos	R\$ 201,45	12	R\$	268,60
Garis						
10	6	calça	R\$ 30,52	12	R\$	152,58
10	6	camisa	R\$ 18,70	12	R\$	93,50
10	12	bota	R\$ 39,53	12	R\$	395,25
10	2	chapau	R\$ 7,65	12	R\$	12,75
10	2	capa pvc	R\$ 15,30	12	R\$	25,50
10	30	luvas	R\$ 5,10	12	R\$	127,50
					R\$	1.075,68
<b>1.7 quilometragem total percorrida por mês</b>						
Extensão a ser percorrida:		16,71		km		
distância média de 1 trecho:		4		km		
nº de trechos:		4,2		trechos		
nº de caminhões		2				
nº de trechos/ caminhão		2				
<b>Caminhões coletores compactadores (em 2 turnos de 8h)</b>						
nº Caminhões		km/dia		dias/mês		km/mês
		2x(4+2+2)		seg-sab		
1	x	16	x	26	=	416
<b>Caminhões coletores carroceria (Distritos e zona rural)</b>						
nº Caminhões		km/dia		dias/mês		km/mês
		2x(4+2+2)		seg-sab		
1	x	16	x	26	=	416
						832
<b>1.8 Combustível por mês:</b>						
coleta de preços						
		MSB COMÉRCIO DE COMBUSTIVEL		M.T.M. PETRÓLEO		CRATO PETRÓLEO
gasolina		4,17		4,19		4,1
diesel		3,79		3,74		3,72
Km		km/l		R\$/l		R\$/mês
832	:	2,5	x	3,1875	=	R\$ 1.060,80
<b>1.9 Pneus:</b>						
100x20"x16 = 90.000 km						
quant	discrim.	preço unit.				
6	Pneus	R\$ 62,40	=	R\$ 374,40		
6	câmaras		=			
6	Protetores		=			
2x6	Recapagens	R\$ 25,00	=	R\$ 300,00		
				R\$ 674,40		
R\$		km		km		R\$/mês
R\$ 674,40	:	90000	x	832	=	R\$ 6,23
<b>1.10 Lubrificação e Lavagem</b>						
Lubrificantes	óleo motor	litros	25			
	período troca	km	5000			
	preço litro	R\$/Litro	0,475			
	custo p/ km		0,048			

05/11/16