



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Comissão Permanente de Licitação*



**PROPOSTAS DE PREÇOS ADEQUADA  
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO/REGISTRO DE PREÇOS Nº 03.11.01/2019**

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benévolo, nº 1465, sala 301, Bairro de Fátima, Fortaleza - CE  
Fone: (85)3034-2904  
E-mail: [lrseconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseconstrcoes@gmail.com)  
DADOS BANCÁRIOS:  
BANCO DO BRADESCO  
CONTA CORRENTE: 22956-3  
AGENCIA:678-5



**Objeto:** Registro de preços visando as futuras e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de máquinas pesadas e caminhões para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Capistrano/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V.UNIT. MÉDIO	V. TOTAL MÉDIO
1	01 (UM) CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: CARGA MÍNIMA DE 4.000KG MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, JORNADA DIÁRIA DE 08 (OITO) HORAS.	MÊS	12	R\$6.315,71	R\$75.788,52
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$75.788,52</b>

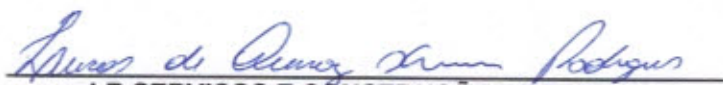
**Valor global da proposta:** R\$75.788,52 (setenta e cinco mil e setecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e dois centavos).

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias;

Declaramos que em todos os preços estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços abaixo descritos.

Declaramos cumprir plenamente os requisitos de Habilitação e Proposta de Preços de acordo com Edital e anexos.

Fortaleza - CE, 27 de maio de 2019.

  
**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR

## COMPOSIÇÃO ITEM I



### ITEM 01 – CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA

<b>1. Pessoal</b>		
SALARIO DO MOTORISTA*	1852,03	(R\$)
ENCARGOS (78,06%)	1445,71	(R\$)
<b>Total</b>	<b>3297,74</b>	<b>(R\$)</b>

\* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

<b>Vale alimentação</b>		
dias uteis	<b>22,00</b>	(dias)
Vale alimentação	<b>15,00</b>	(R\$)
<b>Total</b>	<b>330,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Cesta básica</b>		
Cesta básica	<b>115,00</b>	(R\$)
<b>Seguro de vida</b>	<b>15,00</b>	(R\$)
<b>Total dos direitos</b>	<b>460,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Valor total salario, encargos e convenção</b>	<b>3757,74</b>	

### 2. Operação da Frota

#### a) Depreciação

Nº de equipamentos	<b>1,00</b>	(ud)
Valor do Chassis	23.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	3.200,00	(R\$)
Valor do Equipamento	26.200,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente de depreciação do Chassis	0,0133	(mês)
Coefficiente de depreciação do Basculante	0,0133	(mês)
Depreciação Mensal Chassis	305,90	(R\$)
Depreciação Mensal Basculante	42,56	(R\$)
<b>Custo Mensal -a</b>	<b>348,46</b>	<b>(R\$)</b>

#### b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	23.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	3.200,00	(R\$)
Valor do Equipamento	26.200,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. de juros Anual	12,00	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	262,00	(R\$)
<b>Custo Mensal -b</b>	<b>262,00</b>	<b>(R\$)</b>

c) Licenciamentos e Seguros (Será considerada uma Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto(chassis + basculante) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamentos 1,00 (ud)

Y



Valor do Chassis	23.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	3.200,00	(R\$)
Valor do Equipamento	26.200,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00	(%/ano)
Seguro Total	4,50	(%/ano)
Custo / equipamento	1.444,13	(R\$/ano)
<b>Custo Mensal -c</b>	<b>120,34</b>	<b>(R\$)</b>



d) **Manutenção** - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamentos	1,0000	(ud)
Valor do Chassis	23.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	3.200,00	(R\$)
Valor do Equipamento	26.200,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de Manutenção	0,0142	(mês)
<b>Custo Mensal -d</b>	<b>372,04</b>	<b>(R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>		
<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	<b>1.102,84</b>	<b>(R\$)</b>

e) **Combustível**

Preço Unit. Óleo Diesel	-	(R\$/l)
Percurso Mensal	700,00	(Km)
Consumo Óleo Diesel	5,10	(Km/l)
<b>Custo Mensal -e</b>	<b>-</b>	<b>(R\$)</b>

f) **Lubrificação** (a cada 5.000 Km)

Quantidade de Óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(Kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	(Km)
Consumo Óleo Motor	0,0040	(l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036	(l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004	(l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	13,50	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	13,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	12,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	3,40	(R\$)
Custo Unitário por Km	0,1075	(R\$/Km)
Percurso Mensal	710,00	(Km)
<b>Custo Mensal Lubrificante</b>	<b>76,32</b>	<b>(R\$)</b>

X

Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	11,45 (R\$)
<b>Custo Mensal - f</b>	<b>87,77 (R\$)</b>



<b>g) Pneus e Câmaras</b> (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 45 mil Km)	
Nº de Pneus (900 X20)	6,00 (ud)
Nº de Câmaras (900 X20)	6,00 (ud)
Nº de Protetores	6,00 (ud)
Nº de Recapagens	12,00 (ud)
Quilom.de Troca/Recapa	45.000,00 (Km)
Preço Unit. de Pneus	800,00 (R\$)
Preço Unit. Recapagens	150,00 (R\$)
Custo / Veículo	6.612,00 (R\$)
Percurso Mensal	710,00 (Km)
<b>Custo Mensal -g</b>	<b>104,32 (R\$)</b>

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL** ("f"+"g")

**Sub -total mensal (f+...+g)** **192,09 (R\$)**

RESUMO	
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>3757,74</b>
<b>2. OPERAÇÃO DA FROTA</b>	
a) Depreciação	348,46
b) Remuneração do Capital Investido	262,00
c) Licenciamentos e Seguros	120,34
d) Manutenção	372,04
e) Combustível	-
f) Lubrificação	87,77
g) Pneus e Câmaras	104,32
<b>TOTAL (a +b+c+d+e+f+g)</b>	<b>1.294,93</b>
<b>Total (1+2)</b>	<b>5.052,67</b>
BDI %	25,00
<b>Total do BDI</b>	<b>1.263,04</b>
<b>Total Geral</b>	<b>6.315,71</b>

Fortaleza - CE, 27 de maio de 2019.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO/REGISTRO DE PREÇOS Nº 03.11.01/2019



**PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA**

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benévolo, nº 1465, sala 301, Bairro de Fátima, Fortaleza - CE  
Fone: (85)3034-2904  
E-mail: [lrseconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseconstrcoes@gmail.com)  
DADOS BANCÁRIOS:  
BANCO DO BRADESCO  
CONTA CORRENTE: 22956-3  
AGENCIA:678-5

**Objeto:** Registro de preços visando as futuras e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de máquinas pesadas e caminhões para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Capistrano/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V.UNIT. MÉDIO	V. TOTAL MÉDIO
2	01 (UM) CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: CONTENDO 02(DOIS) EIXOS. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 06(SEIS) M³. CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°. MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, JORNADA DIÁRIA DE 08 (OITO) HORAS.	MÊS	12	R\$8.820,30	R\$105.843,60
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$105.843,60</b>

**Valor global da proposta:** R\$105.843,60 (cento e cinco mil e oitocentos e quarenta e três reais e sessenta centavos).

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias;

Declaramos que em todos os preços estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços abaixo descritos.

Declaramos cumprir plenamente os requisitos de Habilitação e Proposta de Preços de acordo com Edital e anexos.

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR

## COMPOSIÇÃO ITEM II



### ITEM 02 – CAÇAMBA 6M3

<b>1. Pessoal</b>		
SALARIO DO MOTORISTA *	1852,03	(R\$)
ENCARGOS (78,06%)	1445,71	(R\$)
<b>Total</b>	<b>3297,74</b>	<b>(R\$)</b>

\* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

<b>Vale alimentação</b>		
dias uteis	22,00	(dias )
Vale alimentação	15,00	(R\$)
<b>Total</b>	<b>330,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Cesta básica</b>		
Cesta básica	115,00	(R\$)
Seguro de vida	15,00	(R\$)
<b>Total dos direitos</b>	<b>460,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Valor total salario, encargos e convenção</b>	<b>3757,74</b>	

### 2. Operação da Frota

#### a) Depreciação

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	54.400,00	(R\$)
Valor do Basculante	19.150,00	(R\$)
Valor do Equipamento	73.550,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente de depreciação do Chassis	0,0133	(mês)
Coefficiente de depreciação do Basculante	0,0133	(mês)
Depreciação Mensal Chassis	723,52	(R\$)
Depreciação Mensal Basculante	254,70	(R\$)
<b>Custo Mensal -a</b>	<b>978,22</b>	<b>(R\$)</b>

#### b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	54.400,00	(R\$)
Valor do Basculante	19.150,00	(R\$)
Valor do Equipamento	73.550,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. de juros Anual	12,00	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	735,50	(R\$)
<b>Custo Mensal -b</b>	<b>735,50</b>	<b>(R\$)</b>

c) Licenciamentos e Seguros (Será considerada uma Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto(chassis + basculante) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	54.400,00	(R\$)
Valor do Basculante	19.150,00	(R\$)



Valor do Equipamento	73.550,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00	(%/ano)
Seguro Total	4,50	(%/ano)
Custo / equipamento	3.888,88	(R\$/ano)
<b>Custo Mensal -c</b>	<b>324,07</b>	<b>(R\$)</b>



d) **Manutenção** - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamentos	1,0000	(ud)
Valor do Chassis	54.400,00	(R\$)
Valor do Basculante	19.150,00	(R\$)
Valor do Equipamento	73.550,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de Manutenção	0,0142	(mês)
<b>Custo Mensal -d</b>	<b>1.044,41</b>	<b>(R\$)</b>

**TOTAL CUSTO FIXO**

<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	<b>3.082,20</b>	<b>(R\$)</b>
------------------------------	-----------------	--------------

**e) Combustível**

Preço Unit. Óleo Diesel	-	(R\$/l)
Percurso Mensal	800,00	(Km)
Consumo Óleo Diesel	5,10	(Km/l)
<b>Custo Mensal -e</b>	<b>-</b>	<b>(R\$)</b>

**f) Lubrificação (a cada 5.000 Km)**

Quantidade de Óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(Kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	(Km)
Consumo Óleo Motor	0,0040	(l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036	(l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004	(l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	13,50	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	13,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	12,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	3,40	(R\$)
Custo Unitário por Km	0,1075	(R\$/Km)
Percurso Mensal	800,00	(Km)
Custo Mensal Lubrificante	<b>86,00</b>	<b>(R\$)</b>
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)



Custo Mensal Filtros

12,90 (R\$)

Custo Mensal - f

98,90 (R\$)

g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 45 mil Km)

Nº de Pneus (900 X20)

6,00 (ud)

Nº de Câmaras (900 X20)

6,00 (ud)

Nº de Protetores

6,00 (ud)

Nº de Recapagens

12,00 (ud)

Quilom.de Troca/Recapa

45.000,00 (Km)

Preço Unit. de Pneus

800,00 (R\$)

Preço Unit. Recapagens

150,00 (R\$)

Custo / Veículo

6.612,00 (R\$)

Percurso Mensal

800,00 (Km)

Custo Mensal -g

117,55 (R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

("f"+"g")

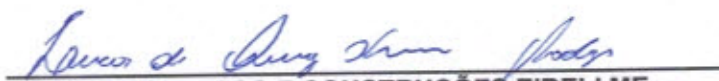
Sub -total mensal (f+...+g)

216,45 (R\$)



RESUMO	
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>3757,74</b>
<b>2. OPERAÇÃO DA FROTA</b>	
a) Depreciação	978,22
b) Remuneração do Capital Investido	735,50
c) Licenciamentos e Seguros	324,07
d) Manutenção	1.044,41
e) Combustível	-
f) Lubrificação	98,90
g) Pneus e Câmaras	117,55
<b>TOTAL (a +b+c+d+e+f+g)</b>	<b>3.298,65</b>
<b>Total (1+2)</b>	<b>7.056,39</b>
BDI %	25,00
<b>Total do BDI</b>	<b>1.763,92</b>
<b>Total Geral</b>	<b>8.820,30</b>

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.

  
**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR



**PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA**

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benévolo, nº 1465, sala 301, Bairro de Fátima, Fortaleza - CE  
Fone: (85)3034-2904  
E-mail: [lrseconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseconstrcoes@gmail.com)  
DADOS BANCÁRIOS:  
BANCO DO BRADESCO  
CONTA CORRENTE: 22956-3  
AGENCIA:678-5

**Objeto:** Registro de preços visando as futuras e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de máquinas pesadas e caminhões para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Capistrano/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V.UNIT. MÉDIO	V. TOTAL MÉDIO
3	01 (UM) CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: CONTENDO 03(TRÊS) EIXOS. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 12(DOZE) M³. CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°. MANUNTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, JORNADA DIÁRIA DE 08 (OITO) HORAS.	MÊS	12	R\$10.833,20	R\$129.998,40
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$129.998,40</b>	

**Valor global da proposta:** R\$129.998,40 (cento e vinte nove mil e novecentos e noventa e oito reais e quarenta centavos).

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias;

Declaramos que em todos os preços estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços abaixo descritos.

Declaramos cumprir plenamente os requisitos de Habilitação e Proposta de Preços de acordo com Edital e anexos.

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.



**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR



## COMPOSIÇÃO ITEM III



### ITEM 03 – CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3

<b>1. Pessoal</b>		
SALARIO DO MOTORISTA*	1852,03	(R\$)
ENCARGOS (78,06%)	1445,71	(R\$)
<b>Total</b>	<b>3297,74</b>	<b>(R\$)</b>

\* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

<b>Vale alimentação</b>		
dias uteis	22,00	(dias)
Vale alimentação	15,00	(R\$)
<b>Total</b>	<b>330,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Cesta básica</b>		
Cesta básica	115,00	(R\$)
Seguro de vida	15,00	(R\$)
<b>Total dos direitos</b>	<b>460,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Valor total salario, encargos e convenção</b>	<b>3757,74</b>	

### 2. Operação da Frota

#### a) Depreciação

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	75.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	30.490,00	(R\$)
Valor do Equipamento	105.490,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente de depreciação do Chassis	0,0133	(mês)
Coefficiente de depreciação do Basculante	0,0133	(mês)
Depreciação Mensal Chassis	997,50	(R\$)
Depreciação Mensal Basculante	405,52	(R\$)
<b>Custo Mensal -a</b>	<b>1.403,02</b>	<b>(R\$)</b>

#### b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	75.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	30.490,00	(R\$)
Valor do Equipamento	105.490,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. de juros Anual	12,00	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	1.054,90	(R\$)
<b>Custo Mensal -b</b>	<b>1.054,90</b>	<b>(R\$)</b>

c) Licenciamentos e Seguros (Será considerada uma Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto(chassis + basculante) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamentos 1,00 (ud)

Valor do Chassis	75.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	40.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	115.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00	(%/ano)
Seguro Total	4,50	(%/ano)
Custo / equipamento	5.960,13	(R\$/ano)
<b>Custo Mensal -c</b>	<b>496,68</b>	<b>(R\$)</b>



**d)Manutenção** - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamentos	1,0000	(ud)
Valor do Chassis	75.000,00	(R\$)
Valor do Basculante	30.490,00	(R\$)
Valor do Equipamento	105.490,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de Manutenção	0,0142	(mês)
<b>Custo Mensal -d</b>	<b>1.497,96</b>	<b>(R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>		
<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	<b>4.452,56</b>	<b>(R\$)</b>

**e)Combustível**

Preço Unit. Óleo Diesel	1,48	(R\$/l)
Percurso Mensal	700,00	(Km)
Consumo Óleo Diesel	5,10	(Km/l)
<b>Custo Mensal -e</b>	<b>203,14</b>	<b>(R\$)</b>

**f) Lubrificação (a cada 5.000 Km)**

Quantidade de Óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(Kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	(Km)
Consumo Óleo Motor	0,0040	(l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036	(l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004	(l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	13,50	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	13,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	12,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	3,40	(R\$)
Custo Unitário por Km	0,1075	(R\$/Km)
Percurso Mensal	700,00	(Km)
<b>Custo Mensal Lubrificante</b>	<b>75,25</b>	<b>(R\$)</b>



Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	11,29 (R\$)
<b>Custo Mensal - f</b>	<b>86,54 (R\$)</b>



<b>g) Pneus e Câmaras</b> (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 45 mil Km)	
Nº de Pneus (900 X20)	10,00 (ud)
Nº de Câmaras (900 X20)	10,00 (ud)
Nº de Protetores	10,00 (ud)
Nº de Recapagens	18,00 (ud)
Quilom.de Troca/Recapa	45.000,00 (Km)
Preço Unit. de Pneus	800,00 (R\$)
Preço Unit. Recapagens	150,00 (R\$)
Custo / Veículo	10.720,00 (R\$)
Percurso Mensal	700,00 (Km)
<b>Custo Mensal -g</b>	<b>166,76 (R\$)</b>

<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>("f"+"g")</b>
Sub -total mensal (f+...+g)	456,44 (R\$)

RESUMO	
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>3757,74</b>
<b>2. OPERAÇÃO DA FROTA</b>	
a) Depreciação	1.403,02
b) Remuneração do Capital Investido	1.054,90
c) Licenciamentos e Seguros	496,68
d) Manutenção	1.497,96
e) Combustível	203,14
f) Lubrificação	86,54
g) Pneus e Câmaras	166,76
<b>TOTAL (a +b+c+d+e+f+g)</b>	<b>4.908,99</b>
<b>Total (1+2)</b>	<b>8.666,73</b>
BDI %	25,00
<b>Total do BDI</b>	<b>2.166,46</b>
<b>Total Geral</b>	<b>10.833,20</b>

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 \_\_\_\_\_  
**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO/REGISTRO DE PREÇOS Nº 03.11.01/2019**

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benévolo, nº 1465, sala 301, Bairro de Fátima, Fortaleza - CE  
Fone: (85)3034-2904  
E-mail: [lrseconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseconstrcoes@gmail.com)  
DADOS BANCÁRIOS:  
BANCO DO BRADESCO  
CONTA CORRENTE: 22956-3  
AGENCIA:678-5



**Objeto:** Registro de preços visando as futuras e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de máquinas pesadas e caminhões para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Capistrano/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V.UNIT. MÉDIO	V. TOTAL MÉDIO
4	01 (UM) CAMINHÃO COMPACTADOR PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: CAPACIDADE DE CARGA NÃO INFERIOR EM 12(DOZE) M <sup>2</sup> . CONTENDO 02(DOIS) EIXOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, CONDUTOR E PEÇAS POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, JORNADA DIÁRIA DE 08 (OITO) HORAS.	MÊS	12	R\$14.983,18	R\$179.798,16
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$179.798,16</b>

**Valor global da proposta:** R\$179.798,16 (cento e setenta e nove mil e setecentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos).

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias;

Declaramos que em todos os preços estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços abaixo descritos.

Declaramos cumprir plenamente os requisitos de Habilitação e Proposta de Preços de acordo com Edital e anexos.

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.



**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR



## COMPOSIÇÃO ITEM IV



### ITEM 04 – CAMININHÃO COMPACTADOR

<b>1. Pessoal</b>		
SALARIO DO MOTORISTA*	1852,03	(R\$)
ENCARGOS (78,06%)	1445,71	(R\$)
<b>Total</b>	<b>3297,74</b>	<b>(R\$)</b>

\* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

<b>Vale alimentação</b>		
dias uteis	22,00	(dias )
Vale alimentação	15,00	(R\$)
<b>Total</b>	<b>330,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Cesta básica</b>		
Cesta básica	115,00	(R\$)
<b>Seguro de vida</b>	<b>15,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Total dos direitos</b>	<b>460,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Valor total salario, encargos e convenção</b>	<b>3757,74</b>	

### 2. Operação da Frota

#### a) Depreciação

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	105.000,00	(R\$)
Valor do compactador	85.555,00	(R\$)
Valor do Equipamento	190.555,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente de depreciação do Chassis	0,0133	(mês)
Coefficiente de depreciação do Basculante	0,0133	(mês)
Depreciação Mensal Chassis	1.396,50	(R\$)
Depreciação Mensal Basculante	1.137,88	(R\$)
<b>Custo Mensal -a</b>	<b>2.534,38</b>	<b>(R\$)</b>

#### b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	105.000,00	(R\$)
Valor do compactador	85.555,00	(R\$)
Valor do Equipamento	190.555,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. de juros Anual	12,00	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	1.905,55	(R\$)
<b>Custo Mensal -b</b>	<b>1.905,55</b>	<b>(R\$)</b>

c) Licenciamentos e Seguros (Será considerada uma Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto(chassis + basculante) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamentos 1,00 (ud)

Valor do Chassis	105.000,00	(R\$)
Valor do compactador	85.555,00	(R\$)
Valor do Equipamento	190.555,00	(R\$)
Seguro Obrigatorio	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00	(%/ano)
Seguro Total	4,50	(%/ano)
Custo / equipamento	9.660,11	(R\$/ano)
<b>Custo Mensal -c</b>	<b>805,01</b>	<b>(R\$)</b>



**d)Manutenção** - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamentos	1,0000	(ud)
Valor do Chassis	105.000,00	(R\$)
Valor do compactador	88.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	193.000,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de Manutenção	0,0142	(mês)
<b>Custo Mensal -d</b>	<b>2.740,60</b>	<b>(R\$)</b>

**TOTAL CUSTO FIXO**

<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	<b>7.985,54</b>	<b>(R\$)</b>
------------------------------	-----------------	--------------

**e)Combustível**

Preço Unit. Óleo Diesel	-	(R\$/l)
Percurso Mensal	900,00	(Km)
Consumo Óleo Diesel	5,10	(Km/l)
<b>Custo Mensal -e</b>	<b>-</b>	<b>(R\$)</b>

**f) Lubrificação (a cada 5.000 Km)**

Quantidade de Óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(Kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	(Km)
Consumo Óleo Motor	0,0040	(l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036	(l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004	(l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	13,50	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	13,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	12,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	3,40	(R\$)
Custo Unitário por Km	0,1075	(R\$/Km)
Percurso Mensal	900,00	(Km)



Custo Mensal Lubrificante	96,75 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	14,51 (R\$)
<b>Custo Mensal - f</b>	<b>111,26 (R\$)</b>
<b>g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 45 mil Km)</b>	
Nº de Pneus (900 X20)	6,00 (ud)
Nº de Câmaras (900 X20)	6,00 (ud)
Nº de Protetores	6,00 (ud)
Nº de Recapagens	12,00 (ud)
Quilom.de Troca/Recapa	45.000,00 (Km)
Preço Unit. de Pneus	800,00 (R\$)
Preço Unit. Recapagens	150,00 (R\$)
Custo / Veiculo	6.612,00 (R\$)
Percurso Mensal	900,00 (Km)
<b>Custo Mensal -g</b>	<b>132,24 (R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>("f"+"g")</b>
<b>Sub -total mensal (f+...+g)</b>	<b>243,50 (R\$)</b>



RESUMO	
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>3757,74</b>
<b>2. OPERAÇÃO DA FROTA</b>	
a) Depreciação	2.534,38
b) Remuneração do Capital Investido	1.905,55
c) Licenciamentos e Seguros	805,01
d) Manutenção	2.740,60
e) Combustível	-
f) Lubrificação	111,26
g) Pneus e Câmaras	132,24
<b>TOTAL (a +b+c+d+e+f+g)</b>	<b>8.229,04</b>
<b>Total (1+2)</b>	<b>11.986,78</b>
BDI %	25,00
<b>Total do BDI</b>	<b>2.996,39</b>
<b>Total Geral</b>	<b>14.983,18</b>

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 \_\_\_\_\_  
**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR



**PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA**

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benévolo, nº 1465, sala 301, Bairro de Fátima, Fortaleza - CE  
Fone: (85)3034-2904  
E-mail: [lrseconstrucoes@gmail.com](mailto:lrseconstrucoes@gmail.com)  
DADOS BANCÁRIOS:  
BANCO DO BRADESCO  
CONTA CORRENTE: 22956-3  
AGENCIA:678-5

**Objeto:** Registro de preços visando as futuras e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de máquinas pesadas e caminhões para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Capistrano/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V.UNIT. MÉDIO	V. TOTAL MÉDIO
5	01 (UM) MINI CARREGADEIRA DE PNEUS - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: CAPACIDADE OPERACIONAL NOMINAL NÃO INFERIOR A 680 KG / 1.499,14 LB. COM RASTREAMENTO E TELEMETRIA. OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E PEÇAS POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, CONSIDERANDO OPERAÇÃO MÁXIMA DIÁRIA COM CARGA HORÁRIA DE ATÉ 08 (OITO) HORAS.	MÊS	12	R\$11.756,90	R\$141.082,80
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$141.082,80</b>

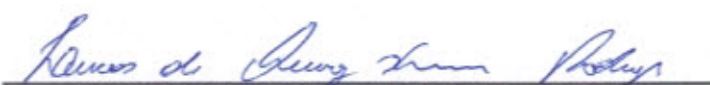
**Valor global da proposta:** R\$141.082,80 (cento e quarenta e um mil e oitenta e dois reais e oitenta centavos).

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias;

Declaramos que em todos os preços estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços abaixo descritos.

Declaramos cumprir plenamente os requisitos de Habilitação e Proposta de Preços de acordo com Edital e anexos.

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.

  
**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR



## COMPOSIÇÃO ITEM V



### 05 – MINI CARREGADEIRA

<b>1. Pessoal</b>		
SALARIO DO OPERADOR*	1852,03	(R\$)
ENCARGOS (78,06%)	1445,71	(R\$)
<b>Total</b>	<b>3297,74</b>	<b>(R\$)</b>

\* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

<b>Vale alimentação</b>		
dias uteis	22,00	(dias)
Vale alimentação	15,00	(R\$)
<b>Total</b>	<b>330,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Cesta básica</b>		
Cesta básica	115,00	(R\$)
Seguro de vida	15,00	(R\$)
<b>Total dos direitos</b>	<b>460,00</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Valor total salario, encargos e convenção</b>	<b>3757,74</b>	

### 2. Operação da Frota

#### a) Depreciação

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	127.000,00	(R\$)
		(R\$)
Valor do Equipamento	127.000,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente de depreciação do Chassis	0,0133	(mês)
Coefficiente de depreciação do Basculante	0,0133	(mês)
Depreciação Mensal Chassis	1.689,10	(R\$)
Depreciação Mensal Basculante	-	(R\$)
<b>Custo Mensal -a</b>	<b>1.689,10</b>	<b>(R\$)</b>

#### b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	127.000,00	(R\$)
	-	(R\$)
Valor do Equipamento	127.000,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. de juros Anual	12,00	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	1.270,00	(R\$)
<b>Custo Mensal -b</b>	<b>1.270,00</b>	<b>(R\$)</b>

c) Licenciamentos e Seguros (Será considerada uma Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto(chassis + basculante) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamentos	1,00	(ud)
Valor do Chassis	127.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	127.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00	(%/ano)

Seguro Total	4,50	(%/ano)
Custo / equipamento	7.020,13	(R\$/ano)
<b>Custo Mensal -c</b>	<b>585,01</b>	<b>(R\$)</b>
<b>d)Manutenção - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142</b>		
Nº de equipamentos	1,0000	(ud)
Valor do Chassis	127.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	127.000,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de Manutenção	0,0142	(mês)
<b>Custo Mensal -d</b>	<b>1.803,40</b>	<b>(R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>		
<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	<b>5.347,51</b>	<b>(R\$)</b>
<b>e)Combustível</b>		
Preço Unit. Óleo Diesel	-	(R\$/l)
Percurso Mensal	300,00	(Km)
Consumo Óleo Diesel	5,10	(Km/l)
<b>Custo Mensal -e</b>	<b>-</b>	<b>(R\$)</b>
<b>f) Lubrificação (a cada 5.000 Km)</b>		
Quantidade de Óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(Kg)
Quilometragem de Lubrificante	1.250,00	(Km)
Consumo Óleo Motor	0,0160	(l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0143	(l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0016	(l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0027	(kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	13,50	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	13,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	12,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	3,40	(R\$)
Custo Unitário por Km	0,4300	(R\$/Km)
Percurso Mensal	300,00	(Km)
Custo Mensal Lubrificante	<b>128,99</b>	<b>(R\$)</b>
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	<b>19,35</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Custo Mensal - f</b>	<b>148,34</b>	<b>(R\$)</b>
<b>g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 45 mil Km)</b>		
Nº de Pneus (900 X20)	4,00	(ud)
Nº de Câmaras (900 X20)	4,00	(ud)
Nº de Protetores	4,00	(ud)
Nº de Recapagens	12,00	(ud)
Quilom.de Troca/Recapa	20.000,00	(Km)





Preço Unit. de Pneus	1.200,00	(R\$)
Preço Unit. Recapagens		(R\$)
Custo / Veículo	4.808,00	(R\$)
Percurso Mensal	300,00	(Km)
Custo Mensal -g	72,12	(R\$)
<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>(“f”+“g”)</b>	



**RASTREAMENTO DA MINI CARREGADEIRA**

80,00 (R\$)

RESUMO	
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>3757,74</b>
<b>2. OPERAÇÃO DA FROTA</b>	
a) Depreciação	1.689,10
b) Remuneração do Capital Investido	1.270,00
c) Licenciamentos e Seguros	585,01
d) Manutenção	1.803,40
e) Combustível	-
f) Lubrificação	148,34
g) Pneus e Câmaras	72,12
<b>TOTAL (a +b+c+d+e+f+g)</b>	<b>5.567,97</b>
<b>RASTREAMENTO DA MINI CARREGADEIRA</b>	<b>80,00</b>
<b>Total (1+2)</b>	<b>9.405,71</b>
BDI %	25,00
<b>Total do BDI</b>	<b>2.351,19</b>
<b>Total Geral</b>	<b>11.756,90</b>

Fortaleza - CE, 21 de maio de 2019.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
**CPF: 062.994.493-81**  
**SOCIO - DIRETOR**