

**A**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE**

**REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS**  
**SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E**  
**HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE**  
**TAMBORIL-CE.**  
**DATA DE ABERTURA: 23 DE JUNHO DE 2016 ÀS 10:00h**

**CARTA-PROPOSTA**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016, pelo preço global de **R\$ 1.916.568,08 (hum milhão, novecentos e dezesseis mil, quinhentos e sessenta e oito reais e oito centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

Prazo para execução dos serviços até 31 de dezembro de 2016, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços, podendo ser prorrogável conforme a Lei Federal nº 8.666/93.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 14,52% (quatorze vírgula cinquenta e dois por cento), conforme composição analítica, em anexo.

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 Sr. Francisco Elanio Moreira Cardoso, Carteira de Identidade nº 2001028121898 SSP-CE e CPF nº 2006028105125, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, óleo diesel, salários, alimentação, totalização de encargos trabalhistas dos funcionários, aquisição de material a ser lançado na execução do objeto, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

DECLARAMOS que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

DECLARAMOS que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Tianguá-Ce, 22 de Junho de 2016.

*Francisco Elanio Moreira Arruda*  
Francisco Elanio Moreira Arruda  
Titular - CPF: 036.847.773-82

ARTICULO NEVES  
O REGISTRO DE IMOVEIS  
3001-AM  
Pref. Jacques Nunes 834  
Tanguá - Ceará

Reconheço a(s) firma(s) semelhante(s) verdadeira de FRANCISCO ELANIO MOREIRA  
ARRUDA  
Em Test. 22/06/2016 da ve  
TIANGUA  
 Bel RICARDO  
 MANOEL MESS  
 MARIA JOSÉ R  
M. JAMAINA N. DE  
Tianguá-CE  
VÁLIDO SOMENTE  
Nº - CA 337329

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES**

**LOCAL: SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO</b>				
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M3	845,28	80,51	68.054,63
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES	M3	108,00	80,51	8.695,23
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>76.749,86</b>
2	<b>SERVIÇOS DE VARRIÇÃO CAPINAÇÃO E SIMILARES</b>				
2.1	VARRIÇÃO MANUAL, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS PAVIMENTADAS	KM2	750,00	110,62	82.964,15
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>82.964,15</b>
	<b>VALOR TOTAL - MÊS</b>				<b>159.714,01</b>
	<b>VALOR TOTAL - 12 MESES</b>				<b>1.916.568,08</b>

VL. MENSAL **CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E UM CENTAVO**

VL. TOTAL - 12 MESES **UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS**

Tianguá-Ce, 22 de junho de 2016.

Jociel Carneiro de Aguiar  
CREA-Ce nº 48726-D / CPF nº 949.378.203-15

*Jociel Carneiro de Aguiar*  
Eng Civil  
CREA-CE 48726-D

*Francisco Elanio Moreira Amuda*  
Francisco Elanio Moreira Amuda  
Titular - CPF: 036.847.773-82

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES  
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

Mês	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%	76.749,86	68,52%
2	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%	82.964,15	31,48%
TOTAL ACUMULADO (%)	159.714,01	8,00%	319.428,01	17,00%	479.142,02	25,00%	638.856,03	33,00%	798.570,09	42,00%	957.284,04	50,00%	1.117.898,05	59,00%	1.277.712,05	67,00%	1.437.426,06	75,00%	1.597.114,01	83,00%	1.756.854,07	92,00%	1.916.568,08	100,00%	1.916.568,08	100,00%

Tanguá-Ce, 22 de Junho de 2015.

Jocel Carneiro de Aguiar  
 CREA-Ce nº 46726-D / CPF nº 988.376.203-15

Francisco Estelito Melloira Arcado  
 Tatuá - CPF: 038.847.773-62

Jocel Carneiro de Aguiar  
 Eng Civil  
 CREA-CE 46726-D



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES**

**LOCAL: SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

<u>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS</u>			Enc Sociais	BDI	
	M3		49,68	14,52	
1	MAO DE OBRA				
1.1	COLETOR	MÊS	30,0000	880,00	26.400,00
1.2	MOTORISTA	MÊS	10,0000	1.050,00	10.500,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>36.900,00</b>
2	EQUIPAMENTOS				
2.1	CAMINHÃO COM COMPACTADOR	MÊS	1,0000	9.660,00	9.660,00
2.2	CAMINHÃO PARA COMPACTADOR	MÊS	1,0000	2.200,00	2.200,00
2.3	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	8,0000	1.500,00	12.000,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>23.860,00</b>
			<b>SUB-TOTAL</b>		<b>60.760,00</b>
3	ENCARGOS				
3.1	LEIS SOCIAIS	%	49,68%	36.900,00	18.331,92
3.2	BDI	%	14,52%	79.091,92	11.484,15
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO					90.576,07
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO - ADOTADO</b>					<b>80,51</b>

<u>VARRIÇÃO MANUAL, CAPINAÇÃO, Podação e Pintura de Meio-Fio das Vias Pavimentadas</u>			Enc Sociais	BDI	
	KM2		49,68	14,52	
1	MAO DE OBRA				
1.1	VARREDOR	MÊS	55,0000	880,00	48.400,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>48.400,00</b>
			<b>SUB-TOTAL</b>		<b>48.400,00</b>
3	ENCARGOS				
3.1	LEIS SOCIAIS	%	49,68%	48.400,00	24.045,12
3.2	BDI	%	14,52%	72.445,12	10.519,03
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO					82.964,15
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO - ADOTADO</b>					<b>110,62</b>

Tianguá-Ce, 22 de junho de 2016.

Jociel Carneiro de Aguiar  
CREA-Ce nº 48726-D / CPF nº 999.378.203-15

*Jociel Carneiro de Aguiar*  
Eng. Civil  
CREA-CE 48726-D

*Francisco Elenio Moreira Arruda*  
Francisco Elenio Moreira Arruda  
Titular - CPF: 036.847.773-82

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO B.D.I.**

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES**

**LOCAL: SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%			ADOTADO
		MÍNIMO	MEDIO	MAXIMO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,11%	4,07%	8,03%	3,00%
2	GARANTIS	0,00%	0,21%	0,42%	0,42%
3	RISCO	0,00%	0,97%	2,05%	0,97%
4	DESPEZA FINANCEIRA	0,00%	0,59%	1,20%	1,10%
5	LUCRO	3,83%	6,90%	9,86%	3,00%
6	TRIBUTOS	6,03%	7,65%	9,03%	6,03%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	ISS	2,38%	4,00%	5,38%	2,38%
<b>TAXA TOTAL BDI</b>		<b>9,97%</b>	<b>20,39%</b>	<b>30,59%</b>	<b>14,52%</b>

Tianguá-Ce, 22 de junho de 2016.

Jociel Carneiro de Aguiar  
CREA-Ce nº 48726-D / CPF nº 989.378.203-15

*Jociel Carneiro de Aguiar*  
Eng Civil  
CREA-CE 48726-D

*Francisco Elanio Moreira Arruda*  
Francisco Elanio Moreira Arruda  
Titular - CPF: 036.847.773-82

**ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES

LOCAL: SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO - INSS	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
B	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DO GRUPO A</b>		
B.1	RESPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B.3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B.4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
C	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A</b>		
C.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35%	4,85%
C.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
D	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A</b>		
D.1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%	2,98%
D.2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
E	<b>GRUPO E</b>		
E.1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL DO GRUPO A + B + C</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>POCENTAGEM TOTAL</b>	<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

Tianguá-Ce, 22 de junho de 2016

*Jociel Carneiro de Aguiar*  
Eng Civil  
CREA-CE 48726-D

Jociel Carneiro de Aguiar  
CREA-Ce nº 48726-D / CPF nº 989.378.203-15

*Francisco Elanio Moreira Arruda*  
Francisco Elanio Moreira Arruda  
Titular - CPF: 036.847.773-82

## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitações  
TAMBORIL - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016

**RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP**, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, inscrita no CNPJ sob nº 05.610.532/0001-64, sediada na Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - Ceará, por seu representante legal (Titular) abaixo assinado, apresenta a nossa proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL E DAS SEDES DISTRITAIS, INCLUSIVE, COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS DE SAÚDE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO**, objeto da referida Concorrência Pública.

O **VALOR TOTAL MENSAL** da proposta é de **R\$176.470,57** (cento e setenta e seis mil, quatrocentos e setenta reais e cinquenta e sete centavos) e **VALOR GLOBAL PARA 12 (doze) MESES**, importa em **R\$ 2.117.646,84** (dois milhões, cento e dezessete mil, seiscentos e quarenta e seis reais e oitenta e quatro centavos), conforme planilhas de preços, composições e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O Prazo para execução dos serviços é até 31 de dezembro de 2016, contados a partir da assinatura da ordem de serviços, podendo ser prorrogável conforme a Lei Federal 8.666/93. E, o prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa), dias** contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de **BDI adotado** para execução dos serviços é de **20% (vinte por cento)**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaração de que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas necessárias para a perfeita execução do objeto licitado, tais como: manutenção e deslocamento dos equipamentos, óleo diesel, salários, alimentação, encargos sociais e trabalhistas dos funcionários, além do custo de aquisição de material a ser lançado na execução do objeto.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

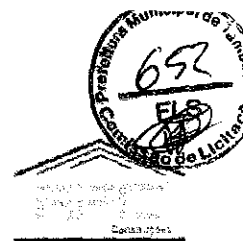
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sócio, Sr. Paulo Cesar Mendonça de Holanda, portador do CPF nº 746.018.493-49, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Silva Paulet, nº 2010 Apto 1101 - Aldeota - Fortaleza - CE, como representante legal desta empresa.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 20 de junho de 2.016.

*Paulo Cesar Mendonça de Holanda*  
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP  
Paulo Cesar Mendonça de Holanda  
CPF: 746.018.493-49



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**


OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

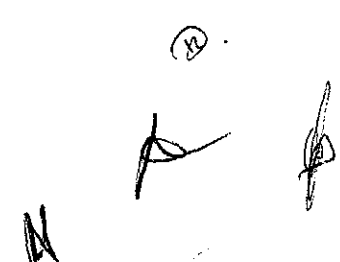
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO				R\$ 122.553,55
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M <sup>3</sup>	845,28	R\$ 137,74	R\$ 116.428,87
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES	M <sup>3</sup>	108,00	R\$ 56,71	R\$ 6.124,68
2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO CAPINAÇÃO E SIMILARES				R\$ 53.917,02
2.1	VARRIÇÃO MANUAL, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS PAVIMENTADAS	KM <sup>2</sup>	0,48	R\$ 112.327,13	R\$ 53.917,02
<b>TOTAL GERAL P/ MÊS</b>					<b>176.470,57</b>
<b>TOTAL GERAL P/12 MESES</b>					<b>2.117.646,84</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 2.117.646,84 (DOIS MILHÕES, CENTO E DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2.016.

  
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP  
Paulo César Mendonça de Holanda  
CPF: 746.018.493-43  
Socio Administrador

  
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP  
Lais Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 069246805-0 CREA-CE  
Eng. Civil - Resp. Técnica







**RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP** CNPJ: 05.610.532/0001-64  
 Rua Tomas Acioli, 705 -- Joaquim Távora -- Fortaleza - CE  
 Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

**LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO	%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%	68,52%
	R\$	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63	120.917,63
2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO CAPINAÇÃO E SIMILARES	%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%
	R\$	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94	55.552,94
	TOTAL ACUMULADO (%)	%	8,00	17,00	25,00	33,00	42,00	50,00	67,00	75,00	83,00	92,00	100,00
	TOTAL PARCIAL (R\$)	R\$	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57	176.470,57
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	R\$	176.470,57	352.941,14	529.411,71	705.882,28	882.352,85	1.058.823,42	1.411.764,56	1.588.235,13	1.764.705,70	1.941.176,27	2.117.646,84
	TOTAL GERAL (R\$)	R\$											2.117.646,84

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2016.

*RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP*  
 Paulo César Mendonça de Holanda  
 CPF: 746.016.493-45  
 Sócio Administrador

*RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP*  
 Laís Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-D/CREA-CE  
 Eng.ª Civil - Resp. Técnica



*Handwritten signatures and initials*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/16**

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TAXAS A CONSIDERAR NO BDI			ADOTADOS
		Mínimo	Medio	Máximo	REAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,11	4,07	8,03	4,48
2.0	GARANTIA	0,00	0,21	0,42	0,42
3.0	RISCO	0,00	0,97	2,05	0,97
4.0	DESPEZA FINANCEIRA	0,00	0,59	1,20	1,20
5.0	LUCRO	3,83	6,90	9,86	6,90
6.0	TRIBUTOS	6,03	7,65	9,03	6,03
	<b>BDI CALCULADO</b>	<b>9,97</b>	<b>20,39</b>	<b>30,59</b>	<b>20,00</b>

$$BDI = \left[ \left( \left( \left( 1 + \frac{I}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{F}{100} \right) \right) \right) \left( \frac{1}{1 - \frac{t + s + c + l}{100}} \right) \right] - 1$$

- I - taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t - taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributos municipais (ISS);
- c = taxa de despesas de comercialização;
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa

**BDI ADOTADO = 20%**

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

*Paulo César Mendonça de Holanda*  
 Paulo César Mendonça de Holanda  
 CPF: 746.018.493-49  
 Sócio Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

*Laysa Maria Gondim de Paiva*  
 Laysa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.º: 060746805-0 CREA-CE  
 Eng.º Civil - Resp. Técnica

*M P f*

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64  
 Rua Tomas Acioli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE  
 Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpconstrucao.com.br



## CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/16

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E  
 PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAC	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,85	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio indenizado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0	0,00
<b>E1</b>	<b>TOTAL DE A+B + C</b>	<b>87,01</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto  
 Fonte: Informação Dias de Chuva - TNMET

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2016.

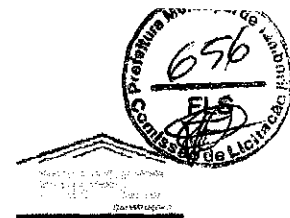
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.N. P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Paulo César Mendonça de Holanda  
 CPF: 746.018.493-49  
 Sócio Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Aciofi, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE  
 Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpconstrucao.com.br



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/16**

**OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

**LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL**

**1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.00	Gerente Operacional	MÊS	1,00	2.694,24	2.694,24
2.00	Gari Coletor	MÊS	27,00	1.561,06	42.148,62
3.00	Fiscal	MÊS	1,00	1.561,06	1.561,06
4.00	Motorista de Veículo Coletor de Lixo	MÊS	9,00	2.015,80	18.142,20
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>					<b>64.546,12</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1.00	Caminhão Compactador (com combustível apropriado ao custo mês)	MÊS	1,00	9.161,81	9.161,81
2.00	Caminhão de Carroceria	MÊS	8,00	2.914,09	23.312,73
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTOS</b>					<b>32.474,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES EM R\$</b>					<b>97.020,66</b>
				B.D.I. 20,00%	19.404,13
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO EM R\$</b>					<b>116.424,79</b>
<b>VCTRSDM = VOLUME DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES POR MÊS</b>		<b>M³/MÊS</b>	<b>845,28</b>	<b>137,74</b>	

**1.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.00	Coletor de Lixo Hospitalar	MÊS	1,00	1.561,06	1.561,06
2.00	Motorista	MÊS	1,00	2.015,80	2.015,80
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>					<b>3.576,86</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1.00	Carro Utilitário Pequeno Porte Tipo Furgão (com combustível apropriado ao custo mês)	MÊS	1,00	1.527,21	1.527,21
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTOS</b>					<b>1.527,21</b>
<b>TOTAL SIMPLES EM R\$</b>					<b>5.104,07</b>
				B.D.I. 20,00%	1.020,81
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO EM R\$</b>					<b>6.124,88</b>
<b>COLETA E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS HOSPITALARES EM R\$</b>		<b>M³/MÊS</b>	<b>108,00</b>	<b>56,71</b>	

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Laise Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Engº Civil - Resp. Técnica

*(Handwritten signatures and initials)*



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/16**

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E  
PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

**2.1 VARRIÇÃO MANUAL, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS PAVIMENTADAS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
2.00	Motorista	MÊS	1,00	2.015,80	2.015,80
3.00	Gari de Varrição	MÊS	25,00	1.561,06	39.026,50
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>					<b>41.042,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1.00	Caminhão Basculante (com combustível apropriado ao custo mês)	MÊS	1,00	3.888,55	3.888,55
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTOS</b>					<b>3.888,55</b>
<b>TOTAL SIMPLES EM R\$</b>					<b>44.930,85</b>
				B.D.I. 20,00%	<b>8.986,17</b>
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO EM R\$</b>					<b>53.917,02</b>
<b>ÁREA TOTAL DE VARRIÇÃO POR MÊS</b>		<b>KM<sup>2</sup>/MÊS</b>	<b>0,48</b>	<b>112.327,13</b>	

FORTALEZA (CE), 23 DE JUNHO DE 2016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
  
Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Eng<sup>o</sup> Civil - Resp. Técnica



## CUSTO DA MÃO DE OBRA

### 1. DIMENSIONAMENTO E CUSTO DE PESSOAL

#### 1. Dimensionamento de Pessoal

FUNÇÃO	QUANTIDADE
AG. DE LIMPEZA - COLETOR	28,00
GARI DE VARRIÇÃO PODA ÁRVORE E PINTURA MEIO FIO	25,00
FISCAL	1,00
MOTORISTA(COMPACTADOR, BASCULANTE E CARROCERIA)	10,00
MOTORISTA(FURGÃO)	1,00
GERENTE OPERACIONAL	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>66,00</b>

#### 2. Custo da Mão de Obra Individual

##### 2.1 Custo mensal

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>49,68%</b>
-------------------------	---------------

#### A- AGENTES DE LIMPEZA/COLETORES/CAPINADOR/ROÇADOR/PINTOR VIAS

RS / mês	920,00 (*)
Enc. Sociais RS / mês	457,06
Adicional Insalubridade(20%) R\$/mês	184,00
<b>Total R\$ / Mês</b>	<b>1.561,06</b>

#### B- GERENTE OPERACIONAL

RS / mês	1.800,00 (*)
Enc. Sociais RS / mês	894,24
<b>Total R\$ / Mês</b>	<b>2.694,24</b>

#### C- FISCAL

RS / mês	920,00 (*)
Enc. Sociais RS / mês	457,06
Adicional Insalubridade(20%) R\$/mês	184,00
<b>Total R\$ / Mês</b>	<b>1.561,06</b>

#### C- MOTORISTA(COMPACTADOR, BASCULANTE, CAMINHÃO CARROCERIA E CARRO UTILIT. PEQUENO)

RS / mês	1.188,00 (*)
Enc. Sociais RS / mês	590,20
Adicional Insalubridade(20%) R\$/mês	237,60
<b>Total R\$ / Mês</b>	<b>2.015,80</b>

(\*) CCT - CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO DO SINDICATO DE ASSEIO E CONSERVAÇÃO  
REALIZADO EM 11/05/2016

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

  
Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Engº Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020

e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br



**CUSTO DOS EQUIPAMENTOS**

**1.0 - CAMINHÃO COMPACTADOR**

**1.1 - Quilometragem Percorrida:**

DIA / MÊS	24,00
KM / DIA	21,00
<b>TOTAL KM / MÊS</b>	<b>504,00</b>

**1.2 - Consumo de Combustível:**

KM / MÊS	504,00
R\$ / LITRO	3,298
KM / LITRO	1,200

<b>CUSTO TOTAL COM COMBUSTIVEL R\$/MÊS</b>	<b>1.385,16</b>
--	-----------------

**1.3 - Manutenção: Caminhão Compactador de Lixo (toco):**

Chassis	140.000,00
Compactador de Lixo	104.450,00
<b>TOTAL</b>	<b>244.450,00</b>
Fator de Manutenção	100%
Vida Útil / Meses	120

<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO R\$/MÊS</b>	<b>2.037,08</b>
---	-----------------

**1.4 - Pneus:**

Admiti-se a troca e recauchutagem de pneus cada 70.000 km

Total por Ciclo			
Pneus	10,00	995,00	9.950,00
Recape	18,00	255,00	4.590,00
Total Pneus R\$			14.540,00
Quilometragem Veículo KM			504,00
KM / CICLO			40.000,00

<b>CUSTO TOTAL COM PNEUS R\$ / MÊS</b>	<b>183,20</b>
--	---------------

**1.5 Lubrificação e lavagem**

MOTOR	
Carter	16,00
Reposição	8,00
litros	24,00
R\$/litro	7,00
Km/ciclo	5.000,00
<b>Total</b>	<b>0,0336</b>

TRANSMISSÃO	
litros	21,00
R\$/litro	8,00
Km/ciclo	21.000,00
<b>Total</b>	<b>0,006</b>

LAVAGEM	
Km/ciclo	1000
R\$/lavagem	110

GRAXA	
Quilos	0,70
R\$/quilo	4,00

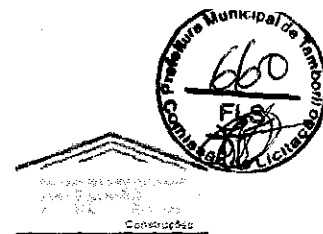
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa Maria Gondim da Paiva  
 R.Nº.: 080746805-0 CREA-CE  
 Eng.º Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Acioli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020

e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

<b>Total</b>	<b>0,11</b>
--------------	-------------

Km/ciclo	4.000,00
<b>Total</b>	<b>0,0007</b>

FILTROS	
Kit filtros	1,00
R\$/Kit	700,00
Km/ciclo	5000,00
<b>Total</b>	<b>0,14</b>

RESUMO	
MOTOR	0,0336
TRANSMISSÃO	0,006
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,0007
FILTROS	0,14
<b>Total</b>	<b>0,29</b>
km/mês	504,00
<b>Total</b>	<b>146,31</b>

### 1.6 Licenciamento e seguros

RESUMO	
Seguro obrigatório	98,06
IPVA	0,00
<b>total</b>	<b>98,06</b>
Custo mensal	und
veiculos	1,00
	98,06
<b>Total mensal</b>	<b>8,17</b>

2.5% SOBRE VALOR DO VEICULO

### 1.7 Depreciação

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi, do equipamento e seus respectivos valores. Será considerado um valor residual de 20% para o chassi e de 0% para o equipamento.

### Caminhão Coletor Compactador

CHASSI	
Quantidade	1
Residual	20%
R\$/Chassis	140.000,00
Meses/Vida Útil	240,00
<b>Total Mensal</b>	<b>466,67</b>

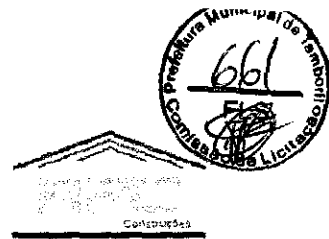
EQUIPAMENTO	
Quantidade	1,00
Residual	0,00
R\$/Equipamento	104.450,00
Meses/Vida Útil	240,00
<b>Total Mensal</b>	<b>435,21</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Eng. Civil - Resp. Técnica



RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64  
Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE  
Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpccostrucao.com.br



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

CUSTO TOTAL DA DEPRECIÇÃO
901,88

### 1.8 Locação do Veículos

VALOR DA LOCAÇÃO (mês)	
Quantidade	1
Valor Total	4.500,00

### 1.9 Resumo Veículo

RESUMO	
3.2 Consumo de combustível:	1.385,16
3.3 Manutenção:	2.037,08
3.4 Pneus:	183,20
3.5 Lubrificação e lavagem	146,31
3.6 Licenciamento e seguros	8,17
3.7 Depreciação	901,88
3.8 Locação veículos	4.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>9.161,81</b>

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
*Laisa Maria Gondim de Paiva*  
Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746806-0 CREA-CE  
Eng.º Civil - Resp. Técnica

*p* <sup>(12)</sup>



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

#### 2.0 - CAMINHÃO BASCULANTE

##### 2.1 - Quilometragem Percorrida:

DIA / MÊS	24,00
KM / DIA	21,00
<b>TOTAL KM / MÊS</b>	<b>504,00</b>

##### 2.2 - Consumo de Combustível:

KM / MÊS	504,00
R\$ / LITRO	3,298
KM / LITRO	3,000

<b>CUSTO TOTAL COM COMBUSTIVEL R\$/MÊS</b>	<b>554,06</b>
--	---------------

##### 2.3 - Manutenção: Caminhão Caçamba:

Chassis	66.000,00
Caçamba Metálica	17.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>83.000,00</b>
Fator de Manutenção	50%
Vida Útil / Meses	120

<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO R\$/MÊS</b>	<b>345,83</b>
---	---------------

##### 2.4 - Pneus:

Admiti-se a troca e recauchutagem de pneus cada 70.000 km

Total por Ciclo			
Pneus	4,00	995,00	3.980,00
Recape	8,00	255,00	2.040,00
Total Pneus R\$			6.020,00
Quilometragem Veículo KM			504,00
KM / CICLO			70.000,00

<b>CUSTO TOTAL COM PNEUS R\$ / MÊS</b>	<b>43,34</b>
--	--------------

##### 2.5 Lubrificação e lavagem

MOTOR	
Carter	16,00
Reposição	8,00
litros	24,00
R\$/litro	7,00
Km/ciclo	5.000,00
<b>Total</b>	<b>0,0336</b>

TRANSMISSÃO	
litros	21,00
R\$/litro	8,00
Km/ciclo	21.000,00
<b>Total</b>	<b>0,006</b>



**CUSTO DOS EQUIPAMENTOS**

LAVAGEM	
Km/ciclo	1.000,00
R\$/lavagem	110,00
<b>Total</b>	<b>0,11</b>

GRAXA	
Quilos	0,70
R\$/quilo	4,00
Km/ciclo	4.000,00
<b>Total</b>	<b>0,0007</b>

FILTROS	
Kit filtros	1,00
R\$/Kit	700,00
Km/ciclo	5.000,00
<b>Total</b>	<b>0,14</b>

RESUMO	
MOTOR	0,0336
TRANSMISSÃO	0,006
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,0007
FILTROS	0,14
<b>Total</b>	<b>0,29</b>
km/mês	504,00
<b>Total</b>	<b>146,31</b>

**2.6 Licenciamento e seguros**

RESUMO	
Seguro obrigatório	98,06
IPVA	-
<b>total</b>	<b>98,06</b>
Custo mensal	und
veículos	1,00
	98,06
<b>Total mensal</b>	<b>8,17</b>

**2.5% SOBRE VALOR DO VEICULO**

**2.7 Depreciação**

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi, do equipamento e seus respectivos valores. Será considerado um valor residual de 20% para o chassi e de 0% para o equipamento.

**Caminhão Caçamba**

CHASSI	
Quantidade	1
Residual	20%
R\$/Chassis	66.000,00
Meses/Vida Útil	240
<b>Total mensal</b>	<b>220,00</b>

EQUIPAMENTO	
Quantidade	1,00
R\$/litro	0,00%
R\$/Equipamento	17.000,00
Meses/Vida Útil	240
<b>Total mensal</b>	<b>70,83</b>

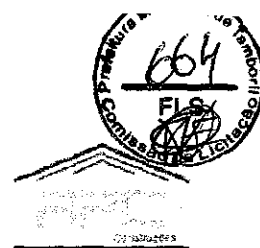
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Engª Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpccostrucao.com.br



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

CUSTO TOTAL DA DEPRECIÇÃO (R\$)
290,83

### 2.8 Locação do Veículos

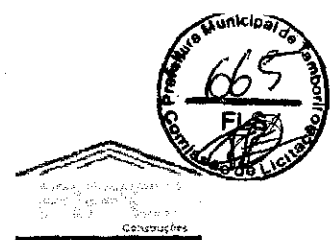
VALOR DA LOCAÇÃO (mês)	
Quantidade	1
Valor Total	2.500,00

### 2.9 Resumo Veículo

RESUMO	
3.2 Consumo de combustível:	554,06
3.3 Manutenção:	345,83
3.4 Pneus:	43,34
3.5 Lubrificação e lavagem	146,31
3.6 Licenciamento e seguros	8,17
3.7 Depreciação	290,83
3.8 Locação veículos	2.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>3.888,55</b>

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
*Laisa Maria Gondim de Paiva*  
Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-9 CREA-CE  
Eng<sup>a</sup> Civil - Resp. Técnica



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

#### 3.0 - CAMINHÃO DE CARROCERIA

##### 3.1 - Quilometragem Percorrida:

DIA / MÊS	24,00
KM / DIA	31,00
<b>TOTAL KM / MÊS</b>	<b>744,00</b>

##### 3.2 - Consumo de Combustível:

KM / MÊS	744,00
R\$ / LITRO	3,298
KM / LITRO	3,000

<b>CUSTO TOTAL COM COMBUSTÍVEL R\$/MÊS</b>	<b>817,90</b>
--	---------------

##### 3.3 - Manutenção:

##### Caminhão CarrocERIA de madeira:

Chassis	48.000,00
Caçamba	5.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>53.000,00</b>
Fator de Manutenção	50%
Vida Útil / Meses	120

<b>CUSTO TOTAL COM CAMINHÃO CARROCERIA R\$/MÊS</b>	<b>220,83</b>
--	---------------

##### 3.4 - Pneus:

##### Admiti-se a troca e recauchutagem de pneus cada 70.000 km

Total por Ciclo			
Pneus	4,00	995,00	3.980,00
Recape	8,00	255,00	2.040,00
Total Pneus R\$			6.020,00
Quilometragem Veiculo KM			744,00
KM / CICLO			70.000,00

<b>CUSTO TOTAL COM PNEUS R\$ / MÊS</b>	<b>63,98</b>
--	--------------

##### 3.5 Lubrificação e lavagem

MOTOR	
Carter	16,00
Reposição	8,00
litros	24
R\$/litro	7,00
Km/ciclo	5000
<b>Total</b>	<b>0,0336</b>

TRANSMISSÃO	
litros	21,00
R\$/litro	6,00
Km/ciclo	21000,00
<b>Total</b>	<b>0,006</b>

LAVAGEM	
Km/ciclo	1000
R\$/lavagem	110,00
<b>Total</b>	<b>0,11</b>

GRAXA	
Quilos	0,70
R\$/quilo	4,00
Km/ciclo	4.000,00
<b>Total</b>	<b>0,0007</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Acioli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

FILTROS	
Kit filtros	1,00
R\$/Kit	700,00
Km/ciclo	5000,00
<b>Total</b>	<b>0,14</b>

RESUMO	
MOTOR	0,0336
TRANSMISSÃO	0,006
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,0007
FILTROS	0,14
<b>Total</b>	<b>0,29</b>
km/mês	744,00
<b>Total</b>	<b>215,98</b>

### 3.6 Licenciamento e seguros

RESUMO	
Seguro obrigatório	98,06
IPVA	-
<b>total</b>	<b>98,06</b>
Custo mensal	und
veículos	1,00
	98,06
<b>Total mensal</b>	<b>8,17</b>

2.5% SOBRE VALOR DO VEICULO

### 3.7 Depreciação

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi, do equipamento e seus respectivos valores. Será considerado um valor residual de 20% para o chassi e de 0% para o equipamento.

**Caminhão Carroceria de madeira**

CHASSI	
Quantidade	1
Residual	20%
R\$/Chassis	48.000,00
Meses/Vida Útil	240
<b>Total</b>	<b>160,00</b>

EQUIPAMENTO	
Quantidade	1,00
Residual	0,00%
R\$/Chassis	5.000,00
Meses/Vida Útil	240
<b>Total</b>	<b>20,83</b>

CUSTO TOTAL DA DEPRECIÇÃO (R\$)	
	<b>180,83</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Eng.º Civil - Resp. Técnica



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS


#### 3.8 Locação do Veículos

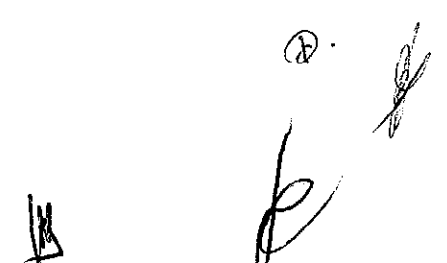
VALOR DA LOCAÇÃO (mês)	
Quantidade	1
Valor Total	1.406,38

#### 3.9 Resumo Veículo

RESUMO	
3.2 Consumo de combustível:	817,90
3.3 Manutenção:	220,83
3.4 Pneus:	63,98
3.5 Lubrificação e lavagem	215,98
3.6 Licenciamento e seguros	8,17
3.7 Depreciação	180,83
3.8 Locação veículos	1.406,38
<b>TOTAL</b>	<b>2.914,09</b>

FORTALEZA (CE), 23 De JUNHO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
  
Laisa Maria Bondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Engº Civil - Resp. Técnica



RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Acloli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020

e-mail: juridico@rpcoconstrucao.com.br



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

#### 4.0 VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO

##### 4.1 - Quilometragem Percorrida:

DIA / MÊS	24,00
KM / DIA	15,00
<b>TOTAL KM / MÊS</b>	<b>360,00</b>

##### 4.2 - Consumo de Combustível:

KM / MÊS	360,00
R\$ / LITRO	3,960
KM / LITRO	8,000

<b>CUSTO TOTAL COM COMBUSTÍVEL R\$/MÊS</b>	<b>178,20</b>
--	---------------

##### 4.3 - Manutenção: Veículo Fechado tipo Furgão:

Chassis	36.000,00
Cápsula Interna	4.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>40.000,00</b>
Fator de Manutenção	75%
Vida Útil / Meses	240

<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO R\$/MÊS</b>	<b>125,00</b>
---	---------------

##### 4.4 - Pneus:

Admiti-se a troca e recauchutagem de pneus cada 70.000 km

Total por Ciclo			
Pneus	4,00	290,00	1.160,00
Total Pneus R\$			1.160,00
Quilometragem Veículo KM			360,00
KM / CICLO			70.000,00

<b>CUSTO TOTAL COM PNEUS R\$ / MÊS</b>	<b>5,97</b>
--	-------------

##### 4.5 Lubrificação e lavagem

MOTOR	
Carter	16,00
Reposição	8,00
litros	6
R\$/litro	7
Km/ciclo	5.000
<b>Total</b>	<b>0,0084</b>

TRANSMISSÃO	
litros	21,00
R\$/litro	8,00
Km/ciclo	21.000
<b>Total</b>	

LAVAGEM	
Km/ciclo	1000
R\$/lavagem	50
<b>Total</b>	<b>0,05</b>

GRAXA	
Quilos	0,70
R\$/quilo	4,00
Km/ciclo	4.000,00
<b>Total</b>	

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laiza Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnica





**CUSTO DOS EQUIPAMENTOS**

FILTROS	
Kit filtros	1,00
R\$/Kit	200,00
Km/ciclo	5.000
<b>Total</b>	<b>0,04</b>

RESUMO	
MOTOR	0,0084
TRANSMISSÃO	0
LAVAGEM	0,05
GRAXA	0
FILTROS	0,04
<b>Total</b>	<b>0,10</b>
km/mês	744
<b>Total</b>	<b>73,21</b>

**4.6 Licenciamento e seguros**

RESUMO	
Seguro obrigatório	98,06
IPVA	0,00
<b>total</b>	<b>98,06</b>
Custo mensal	und
veiculos	1,00
	98,06
<b>Total mensal</b>	<b>8,17</b>

2.5% SOBRE VALOR DO VEICULO

**4.7 Depreciação**

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi, do equipamento e seus respectivos valores. Será considerado um residual de 20% para o chassi e de 0% para o equipamento.

Veículo Fechado tipo Furgão:

CHASSI	
Quantidade	1
Residual	20%
R\$/Chassis	36.000,00
Meses/Vida Útil	240
<b>Total</b>	<b>120,00</b>

EQUIPAMENTO	
Quantidade	1,00
Residual	0,00%
R\$/Chassi	4.000,00
Meses/Vida Útil	240
<b>Total</b>	<b>16,67</b>

CUSTO TOTAL DA DEPRECIACÃO (R\$)	
<b>Total</b>	<b>136,67</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa Mary de Fátima de Paiva  
 R.N. nº 060746805-0 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64

Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020

e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br



### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

#### 4.8 Locação de Veículos

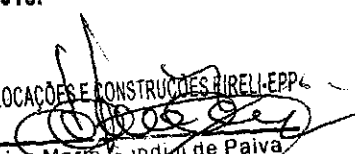
LOCAÇÃO COM CONDUTOR (mês)	
Quantidade	1
<b>Valor Total</b>	<b>1.000,00</b>

#### 4.9 Resumo Veículos

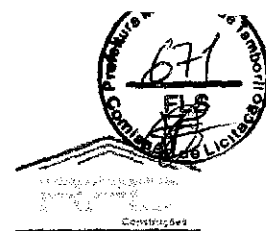
RESUMO			
3.2 Consumo de combustível:			178,20
3.3 Manutenção:			125,00
3.4 Pneus:			5,97
3.5 Lubrificação e lavagem			73,21
3.6 Licenciamento e seguros			8,17
3.7 Depreciação			136,67
3.8 Locação veículos			1.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>1.527,21</b>

FORTALEZA (CE), 23 DE JUNHO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

  
Laisa Maria Guedim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Eng.º Civil - Resp. Técnica

⊕



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**

**OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

**LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - COLETA URBANA E DOMICILIAR**

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO ATENDIDA	ÍNDICE PROD. P/ PESSOA KG/DIA	TOTAL- MD (KG/DIA)
1.0	MASSA DO LIXO GERADA P/ DIA- MD	25.451	0,50	12.725,50
ITEM	DESCRIÇÃO	MD	Nº DE DIAS	TOTAL -MM (KG/MÊS)
2.0	MASSA DO LIXO GERADA P/ MÊS -MM	12.725,50	30	381.765,00
ITEM	DESCRIÇÃO	MD	PESO ESPECÍFICO KG/M <sup>3</sup>	TOTAL-VMC (M <sup>3</sup> /DIA)
3.0	VOLUME MÉDIO COLETADO P/ DIA- VMC	12.725,50	393,94	32,30
ITEM	DESCRIÇÃO	VMC	Nº DE DIAS	TOTAL-VMCM (M <sup>3</sup> /MÊS)
4.0	VOLUME MÉDIO COLETADO P/ MÊS - VMCM	32,30	30	969,00
ITEM	DESCRIÇÃO	VMCM	Nº DE DIAS	TOTAL-VMCD (M <sup>3</sup> /DIA)
5.0	VOLUME MÉDIO COLETADO P/ DIA	969,00	24	40,38
ITEM	DESCRIÇÃO	VMCD (M <sup>3</sup> /DIA)	TAXA PERCAPITA	TOTAL
6.0	VOLUME DE RESÍDUOS COLETADO P/ DIA	40	0,87230	35,22
<b>VOLUME DE RESÍDUOS COLETADO P/ MÊS(24 DIAS)</b>				<b>845,28</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - COLETA HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIÇÃO	Nº DE LEITOS	ÍNDICE PROD. P/ PESSOA KG/DIA	TOTAL- MDH (KG/DIA)
1.0	MASSA DO LIXO GERADA P/ DIA- MDH	15	2,50	37,50
ITEM	DESCRIÇÃO	MDH	Nº DE DIAS	TOTAL-MMH (KG/MÊS)
2.0	MASSA DO LIXO GERADA P/ MÊS -MMH	37,50	30	1.125,00
ITEM	DESCRIÇÃO	MMH	PESO ESPECÍFICO KG/M <sup>3</sup>	TOTAL-MMH(M <sup>3</sup> /DIA)
3.0	VOLUME MÉDIO COLETADO P/ DIA- VMC	1.125,00	250,00	4,50
3.1	<b>VOLUME MÉDIO COLETADO P/ MÊS- (24 DIAS)</b>			<b>108,00</b>

FORTALEZA (CE), 23 DE JUNHO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Eng<sup>o</sup> Civil - Resp. Técnica



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**

**OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E  
PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - VARRIÇÃO/CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS**

ITEM	DESCRIÇÃO	METROS P/DIA	LADOS	TOTAL PERÍMETRO URBANO -PVU	
1.0	VARRIÇÃO/ CAPINAÇÃO	25.000,00	2	50.000,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	PVU/2	1/2 DIAS	TOTAL-PVA (M)	
2.0	PERÍMETRO VARRIÇÃO ALTERNADA	25.000,00	1	25.000,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	PVA	LARGURA DA VARRIÇÃO	TOTAL-APVD (M2/DIA)	
3.0	AREA DA VARRIÇÃO P/ DIA - AP	25.000,00	0,8	20.000,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	APVD	Nº DE DIAS	VMCM (M2//MÊS)	VMCM (KM2//MÊS)
4.0	VARRIÇÃO DE RUAS MENSAL	20.000,00	24,00	480.000,00	0,48

**FORTALEZA (CE), 23 DE JUNHO DE 2.016.**

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
  
Laisa Maria Condim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Engª Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64  
Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE  
Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpconstrucao.com.br



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E  
PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAPACIDADE DE HOMEM POR DIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL-APVD (M2/DIA)	ÍNDICE HOMEM/DIA (M <sup>2</sup> )	TOTAL DE HOMENS
1.0	VARREDORES / COLETORES	20.000	800	25
TOTAL DE HOMENS ADOTADOS				25

FORTALEZA (CE), 23 DE JUNHO DE 2016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Laisa Maria Condím de Paiva  
R.N.P.: 080746825-0 CREA-CE  
Eng<sup>o</sup> Civil - Resp. Técnica

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
TAMBORIL - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO (URBANO, DOMICILIAR E HOSPITALAR), VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Paulo Cesar Mendonça de Holanda, portador do CPF nº 746.018.493-49, como representante legal (Titular) devidamente constituído de **RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob Nº 05.610.532/0001 – 64, localizada à Rua Tomas Acioli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE (doravante denominado [Licitante]), para fins do disposto no Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente [pelo Licitante], e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



Fortaleza (CE), 20 de junho de 2016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP

Paulo César Mendonça de Holanda  
CPF: 746.018.493-49  
Sócio Administrador

TABELIONATO PERGENTINO WATA	
3o. Ofício de Notas	
Av. Pe. Antonio Tomas, 820 - Aldeota	
Fortaleza/CE - Tel: (85) 3304-9444	
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:	
LAZTAKST51 - PAULO CESAR MENDONÇA DE	.....
HOLANDA.....	.....
Dou fe,	des 085
Fortaleza-CE, 22 de Junho de 2016.	
Em testemunho da	da verdade.
FRANIEV	Autor.
64 MARIA DA	Autor.
5110 ALE	E. Aut.
8257-5020	Aut.
THIAGO	Aut.
FABRÍCIO	Aut.