

PROPOSTA DE COMERCIAL



À
Comissão Permanente de Licitações da
Prefeitura Municipal de **SANTANA DO ACARAÚ**

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2012.01/2017-SOB**

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (EIRELI), inscrita no CNPJ sob nº 05.610.532/0001-64, CGF: 06690198-7, sediada na Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - Ceará, por seu representante legal abaixo assinado, **APRESENTA a V. Sas.**, nossa proposta de preços para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2012.01/2017-SOB**, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ, CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **r\$ 1.597.130,76 (um milhão, quinhentos e noventa e sete mil, cento e trinta reais e setenta e seis centavos)**

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 Administrador/titular, Sr. Paulo Cesar Mendonça de Holanda, portador da Carteira e de Identidade nº 94005027991 - SSP/CE, expedida em 29/11/1994, CPF nº 746.018.493-49, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Silva Paulet, n.º 2010 Apto 1101 - Aldeota - Fortaleza - CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 22 de janeiro de 2018.

Paulo Cesar Mendonça de Holanda
RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Paulo Cesar Mendonça de Holanda
CPF. 746.018.493-49
Titular-Administrador

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SANTANA DO ACARAÚ - CE



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2012.01/2017-SOB


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 N.º 2012.01/2017-SOB**, 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 N.º 2012.01/2017-SOB**, 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 N.º 2012.01/2017-SOB**, 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 N.º 2012.01/2017-SOB**, 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 N.º 2012.01/2017-SOB**, 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), 19 de janeiro de 2018.

~~RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP~~


Paulo Cesar Mendonça de Holanda
CPF. 746.018.493-49
Titular-Administrador

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO da
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SANTANA DO ACARAÚ - CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ, CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS


Prezados Senhores,

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP, empresa individual de responsabilidade limitada (EIRELI), inscrita no CNPJ sob N.º 05.610.532/0001 - 64, localizada à Rua Tomás Acioli, n.º 705 - Fortaleza - Ceará, por seu representante legal Sr. Paulo Cesar Mendonça de Holanda, portador do CPF n.º 746.018.493-49, em conformidade com o **EDITAL N.º 2017.03.13.02**, vem respeitosamente, **DECLARAR:**

1. que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital;
2. que os serviços serão executados conforme exigência editalícia e contratual;
3. que, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, bem como, iniciarmos os serviços dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
4. que em nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra direta e indireta, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados diretamente ou indiretamente pela execução dos serviços;
5. e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza - CE, 19 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP


Paulo Cesar Mendonça de Holanda
CPF. 746.018.493-49
Titular-Administrador



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						DATA: Janeiro/2018	
Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES		
					Unitário com B.D.I	Total MENSAL	Total ANUAL
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR							
1.1	Comp. 01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Comerciais com Compactador de Capacidade de 12 M ³	ton	268,63	184,72	49.621,33	595.455,96
1.2	Comp. 02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Comerciais com Caminhão Basculante de Capacidade de 6 M ³	ton	837,26	18,03	15.095,80	181.149,60
TOTAL DO ITEM :						64.717,13	776.605,56
2.0 PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PodaÇÃO							
2.1	Comp. 03	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais e de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira - Capacidade Total de 6 m ³	ton	97,69	141,34	13.807,50	165.690,00
2.2	Comp. 04	Coleta e Transporte de Poda com Caminhão Carroceria de Madeira com sobre grade - Capacidade Total = 10 m ³	ton	42,21	380,25	16.050,35	192.604,20
TOTAL DO ITEM:						29.857,85	358.294,20
3.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE							
3.1	Comp. 05	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3 ton	ton	1,13	6.461,99	7.302,05	87.624,60
TOTAL DO ITEM:						7.302,05	87.624,60
4.0 SERVIÇOS DE VARRIÇÃO							
4.1	Comp. 06	Serviço de Varrição Manual	km	418,37	29,86	12.492,53	149.910,36
TOTAL DO ITEM :						12.492,53	149.910,36
5.0 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO							
5.1	Comp. 07	Serviço de Capinação Manual	m ²	12.074,91	0,87	10.505,17	126.062,04
TOTAL DO ITEM :						10.505,17	126.062,04
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	Comp. 08	Transporte em motocicleta para fiscalização de coleta do lixo na sede	hora/mês	208,00	13,50	2.808,00	33.696,00
6.2	Comp. 09	Contêiner com capacidade de 2m ³	unid/mês	10,00	153,20	1.532,00	18.384,00
TOTAL DO ITEM :						4.340,00	52.080,00
7.0 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS							
7.1	Comp. 10	Secretária	homem/mês	1,00	1.564,51	1.564,51	18.774,12

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 060538865 CRELA CE
 Eng^o Civil - Resp. Técnico

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

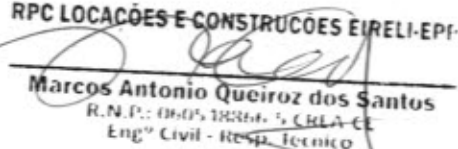


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						DATA: Janeiro/2018	
Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES		
					Unitário com B.D.I	Total MENSAL	Total ANUAL
7.2	Comp. 11	Gerente	homem/mês	1,00	2.314,99	2.314,99	27.779,88
TOTAL DO ITEM :						3.879,50	46.554,00
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						133.094,23	1.597.130,76
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$			133.094,23	CENTO E TRINTA E TRES MIL, NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS			
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/12 MESES) EM R\$			1.597.130,76	UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, CENTO E TRINTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS			

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 0605.18366.5 - CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S											
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR	48,63%	776.605,56	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13
2.0	PODA, COLETA E TRANSPORTE DE RES. DE PODAÇÃO	22,43%	358.294,20	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,49%	87.624,60	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	9,39%	149.910,36	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	7,89%	126.062,04	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,26%	52.080,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00
7.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,91%	46.554,00	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50
	TOTAL SIMPLES COM BEM	100,00%	1.597.130,76	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23
	TOTAL ACUMULADO		1.597.130,76	8,3333	133.094,23	16,6666	266.188,46	24,9999	399.282,69	33,3332	532.376,92	41,6665	665.471,15	49,9998	798.565,38

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S											
				%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR	48,63%	776.605,56	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13	8,3333	64.717,13
2.0	PODA, COLETA E TRANSPORTE DE RES. DE PODAÇÃO	22,43%	358.294,20	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85	8,3333	29.857,85
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,49%	87.624,60	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05	8,3333	7.302,05
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	9,39%	149.910,36	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53	8,3333	12.492,53
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	7,89%	126.062,04	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17	8,3333	10.505,17
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,26%	52.080,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00	8,3333	4.340,00
7.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,91%	46.554,00	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50	8,3333	3.879,50
	TOTAL SIMPLES COM BEM	100,00%	1.597.130,76	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23	8,3333	133.094,23
	TOTAL ACUMULADO		1.597.130,76	8,3333	931.659,61	66,6664	1.064.753,84	74,9997	1.197.848,07	83,333	1.330.942,30	91,6663	1.464.036,53	100,00	1.697.130,76

PC-LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.T.: 0607/88806-5, S/RLA CQ
 Eq.: Civil, Resp. Técnico

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.



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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAUÍ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	<i>Despesas Indiretas</i>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL A		2,91

GRUPO B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,80
TOTAL B		4,10

GRUPO C	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL C(I)		9,35

	BDI =	18,20%
--	--------------	---------------

$$(((1+1,5/100+0,3/100+0,56/100)*(1+0,85/100)*(1+3,8/100))/(1-9,35/100))-1$$

	BDI=	18,20%
--	-------------	---------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060528856-5 CREA/CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO//2018

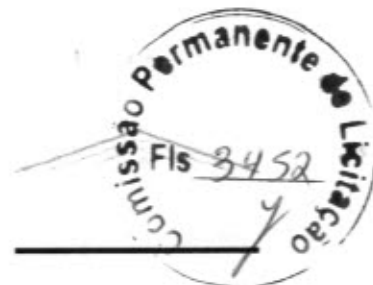
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO (A)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A.1	INSS	0,00	0,00
A.2	SESC	1,50	1,50
A.3	SENAC	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	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL GRUPO A	16,80	16,80
GRUPO (B)	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"	%	%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B.2	FERIADOS	3,72	0,00
B.3	AUXILIO 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL GRUPO B	46,45	17,71
GRUPO (C)	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"	%	%
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZAZDO	6,35	4,85
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
	TOTAL GRUPO C	15,43	11,78
GRUPO (D)	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	%	%
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
	TOTAL GRUPO D	8,33	3,39
	TOTAL A + B + C + D	87,01	49,68

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866 5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador	Comp. 01
---	-----------------

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO COMPACTADOR		10,8 M3 (90% cap. Nominal)				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		2 UNID.				
	Volume	Dias trabalhados		Viagens/dia	Total(m3)	
PRODUÇÃO(SEGUNDA A SABADO)	10,8	X	26	X	2	561,60
PRODUÇÃO(DOMINGO)*	10,8	X	4	X	1	43,20
TOTAL					604,80	

* Apenas um compactador trabalha nos domingos

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato(Sede)	11.808,00 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal (Sede)	984,00 (m3)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária(Sede)	37,85 (m3)
Número de viagens	108,00 (mês)
Percurso total	7.283,08 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	87.396,96 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos

produtividade média(viag./veic./dia)	2,00
Produção p/viagem(m3)	10,80

Coleta Diurna(%)	100,00
Coleta Noturna(%)	0,00

Coleta Diurna	
m3/mês	984,00
Viag./veic./dia	2,00
m3/viagem	10,80
Dias úteis/mês	26,00
No. De Veiculos=(Calculado)	1,75
(Adotado)	2,00

$F=Q/(q \cdot f \cdot V)$ onde,
 F - n° de veículos que compõem a frota.
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.
 q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³
 (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
 f - fator de carga do equipamento.
 V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	336.604,00	0,5200	12,0	1.750,34
Custo total do veículo				1.750,34
Custo total para 02 veículos				3.500,68

(*) Fator multiplicativo p/veiculos de 2 a 3 anos de uso

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 0605-19866-5 CREA/CE
 Eng° Civil - Resp. Técnico

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador	Comp. 01
---	-----------------

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	336.604,00	0,1600	4.488,05
Custo total do veículo			4.488,05
Custo total para 02 veículos			8.976,10

(*) Taxa de depreciação p/veículos de 2 a 3 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	2,00
dia/mês	26,00
Viagem/veículo/dia	2,00
km/dia/veículo	140,06
km/viagem/veículo	70,03
km/mês	7.283,08

Combustível

km/mês	7.283,08
Consumo (km/litro)	5,20
preço(R\$/litro)	3,06
R\$/mês	4.285,81

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	10,63	464,51
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	10,19	74,21
graxa	7,44	54,19
filtros	31,00	269,36
lavagem	106,30	850,40
	R\$/mês	1.712,67

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 2.500 Km.
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
 hidráulico -10L em 10.000 Km.
 consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
 quatro lavagem p/ mes.(4 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	9.300,90	1.935,41

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	336.604,00	2.404,31
Manutenção Mensal p/2 veículos		4.808,62

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

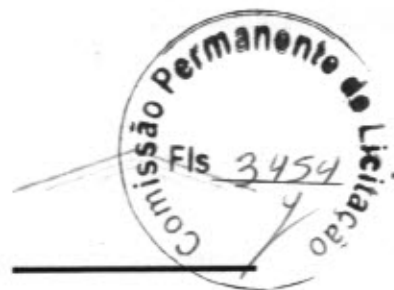
Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	336.604,00	280,5
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		19,97
	R\$/mês/veic.	300,47
	P/ 2 veículos	600,94

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 060548866-5 CREA CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador	Comp. 01
---	-----------------

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,15	265,80	22,15
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	14,17	113,36	9,45
Garfo/ciscador	1,00	4,00	3,00	13,29	39,87	3,32
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,87	142,44	11,87
Total						46,79

Para 01 Equipamento	46,79
Número de equipamentos	2,00
Custo Total (R\$)	93,58

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	3.500,68
Depreciação dos Veículos	8.976,10
Combustível	4.285,81
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	1.712,67
Pneus e câmaras	1.935,41
Manutenção	4.808,62
Tributos, Seguros e Taxas	600,94
Ferramentas e Utensílios	93,58
Custo Total do Compactador	25.913,81

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	2,00	6,00
Quantidade de Motoristas	1,00		2,00
Reserva Técnica(motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0		
Total	4,00		8,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 40%	R\$	374,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.311,80
Horas Extras - 50%	R\$	

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 060548366-5 CRELA CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador	Comp. 01
---	-----------------

Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.311,80
Encargos	41,26%	541,25
Salário + Encargos	R\$	1.853,05
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.853,05

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.386,48
Insubridade - 20%	R\$	277,30
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.663,78
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.663,78
Encargos	41,26%	686,48
Salário + Encargos	R\$	2.350,26
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		2.350,26

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	1.853,05	6,00	11.118,30
Motorista	2.350,26	2,00	4.700,52
Total/mês		8,00	15.818,82

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	39,86	79,72	6,64
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,88

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	8,86	35,44	2,95
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Total						33,74

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador	Comp. 01
---	-----------------

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	2,00	22,88	45,76
Gari	6,00	33,74	202,44
Custo Total			248,20

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	25.913,81
Custo mensal com pessoal	15.818,82
Custo mensal com farda e EPI's	248,20
Custos Operacionais(R\$)	41.980,83

Custo Unitário do Serviço(R\$/m3)	42,66
Custo Mensal (R\$)	41.980,83
Produção Mensal Estimada(m3/mês)	984,00
Produção Mensal Estimada(ton/mês)	268,63

(*)peso específico do lixo doméstico:273kg/m3

Custo Mensal (R\$)	41.980,83
BDI 18,20%	7.640,51
Total	49.621,34

Produção Mensal Estimada(ton/mês)	268,63
Preço Unitário (R\$/ton)	184,72

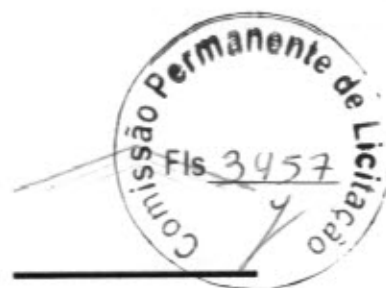
Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais c/caminhão compactador	R\$ 184,72
---	-------------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 060548366-5 CREA CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARÁU(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

1.2 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Basculante de 6m3	Comp. 02
--	----------

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE		5,4 M3 (90% cap. Nominal)				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.				
	Volume	Dias trabalhados			Viagens/dia	Total(m3)
PRODUÇÃO	5,4	X	26	X	4	561,60
TOTAL						561,60

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	9.334,80 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	777,90 (m3)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	29,92 (m3)
Número de viagens	104,00 (mês)
Percurso total	1.137,00 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	13.644,00 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos	
produtividade média(viag./veic./dia)	4,00
Produção p/viagem(m3)	5,40
Coleta Diurna(%)	100,00
Coleta Noturna(%)	0,00
Coleta Diurna	
m3/mês	777,90
Viag./veic./dia	4,00
m3/viagem	5,40
Dias úteis/mês	26,00
No. De Veiculos=(Calculado)	1,39
(Adotado)	1,00

$F=Q/(q \cdot f \cdot V)$ onde,
 F - n° de veiculos que compõem a frota.
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.
 q - capacidade do veiculo de coleta, em t ou em m³
 (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
 f - fator de carga do equipamento.
 V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

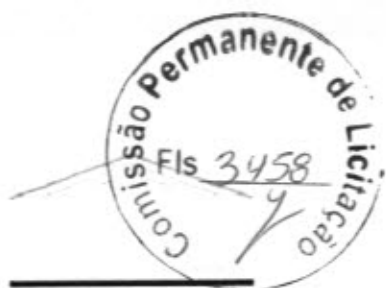
Remuneração do Capital do Veiculo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	248.024,00	0,2533	12,0	628,24
Custo total do veículo				628,24
Custo total para 06 veiculos				628,24

(*) Fator multiplicativo p/veiculos de 4 a 5 anos de uso

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 06.05.18866-5 CREA CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

1.2 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Basculante de 6m3	Comp. 02
---	-----------------

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	248.024,00	0,0533	1.101,64
Custo total do veículo			1.101,64
Custo total para 06 veículos			1.101,64

(*) Taxa de depreciação p/veiculos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veiculo/dia	4,00
km/dia/veiculo	43,73
km/viagem/veiculo	10,93
km/mês	1.137,00

Combustível

km/mês	1.137,00
Consumo (km/litro)	8,00
preço(R\$/litro)	3,06
R\$/mês	434,90

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	10,63	72,52
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	10,19	11,59
graxa	7,44	8,68
filtros	31,00	42,06
lavagem	70,86	141,72
	R\$/mês	276,57

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 2.500 Km.
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
 hidráulico -10L em 10.000 Km.
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
 duas lavagem pór mes(2 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	7.440,72	241,72

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

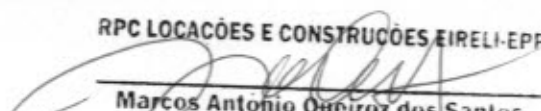
Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veiculo	248.024,00	1.771,60

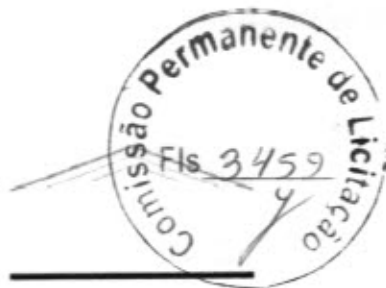
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	248.024,00	206,69
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		19,97
	R\$/mês/veic.	226,66
	P/ 1 veiculos	226,66

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060518866-5 CREA CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

1.2 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Basculante de 6m3	Comp. 02
---	-----------------

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,15	265,80	22,15
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	14,17	113,36	9,45
Garfo/ciscador	1,00	4,00	3,00	13,29	39,87	3,32
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,87	142,44	11,87
Lona rodoviária	1,00	12,00	1,00	125,10	125,10	10,43
Total						57,22

Para 01 Equipamento	57,22
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	57,22

Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante

Remuneração do Capital	628,24
Depreciação dos Veículos	1.101,64
Combustível	434,90
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	276,57
Pneus e câmaras	241,72
Manutenção	1.771,60
Tributos, Seguros e Taxas	226,66
Ferramentas e Utensílios	57,22
Custo Total do Caminhão Basculante	4.738,55

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica(motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0,00%	0,00	0,00
Total	4,00		4,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 40%	R\$	374,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.311,80

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 06-05-18866-5 CREA/CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

1.2 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Basculante de 6m3	Comp. 02
---	-----------------

Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.311,80
Encargos	41,26%	541,25
Salário + Encargos	R\$	1.853,05
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.853,05

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.386,48
Insubridade - 20%	R\$	277,30
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.663,78
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.663,78
Encargos	41,26%	686,48
Salário + Encargos	R\$	2.350,26
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		2.350,26

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	1.853,05	3,00	5.559,15
Motorista	2.350,26	1,00	2.350,26
Total/mês		4,00	7.909,41

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	39,86	79,72	6,64
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,88

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	8,86	35,44	2,95
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Total						33,74

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 0-0548366-5 - CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico

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@rpoconstrucao.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

1.2 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Basculante de 6m3	Comp. 02
---	-----------------

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	22,88	22,88
Gari	3,00	33,74	101,22
Custo Total			124,10

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veiculos	4.738,55
Custo mensal com pessoal	7.909,41
Custo mensal com farda e EPI's	124,10
Custos Operacionais(R\$)	12.772,06

Custo Unitário do Serviço(R\$/m3)	16,42	
Custo Mensal (R\$)	12.772,06	
Produção Mensal Estimada(m3/mês)	777,90	
Produção Mensal Estimada(ton/mês) - lixo domiciliar	28,34	(*)peso específico do lixo domestico:273kg/m3
Produção Mensal Estimada(ton/mês) - lixo urbano	162,00	(*)peso específico do lixo público urbano:1.200kg/m3
Produção Mensal Estimada(ton/mês) - entulho	646,92	(*)peso específico do lixo público entulho:1.200kg/m3
Produção Mensal Estimada(ton/mês) - TOTAL	837,26	

Custo Mensal (R\$)	12.772,06
BDI 18,20%	2.324,51
Total	15.096,57

Produção Mensal Estimada(ton/mês)	837,26
Preço Unitário (R\$/ton)	18,03

Coleta e transporte de residuos domiciliares, comerciais, público e entulho c/caminhão basculante	R\$ 18,03
--	------------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548366-5 CREA CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

2.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais e de Podação com Caminhão CarrocERIA de Madeira - Capacidade Total de 6 m3	Comp. 03
---	----------

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE TOTAL DE 6M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO		4,8 M3 (80% cap. Nominal)			
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS			
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.			
	Volume		Dias trabalhados	Viagens/dia	Total(m3)
PRODUÇÃO	4,8	X	26	X 3	374,40
TOTAL					374,40

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	4.910,40 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	409,20 (m3)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	15,74 (m3)
Número de viagens	78,00 (mês)
Percurso total	1.279,20 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	15.350,40 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos

produtividade média(viag./veic./dia)	3,00
Produção p/viagem(m3)	4,80

$F = Q / (q \times f \times V)$ onde,
 F - n° de veículos que compõem a frota.
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.

Coleta Diurna(%)	100,00
Coleta Noturna(%)	0,00

q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³
 (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).

Coleta Diurna	
m3/mês	409,20
Viag./veic./dia	3,00
m3/viagem	4,80
Dias úteis/mês	26,00
No. De Veiculos=(Calculado)	1,09
(Adotado)	1,00

f - fator de carga do equipamento.
 V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÃO CARROCERIA

VEÍCULO: CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	168.302,00	0,2533	12,0	426,31
Custo total do veículo				426,31
Custo total para 01 veículo				426,31

(*) Fator multiplicativo p/veiculos de 4 a 5 anos de uso

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 0605-18866-5 CREA-CE

Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

2.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais e de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira - Capacidade Total de 6 m3	Comp. 03
---	----------

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	168.302,00	0,0533	747,54
Custo total do veiculo			747,54
Custo total para 01 veiculo			747,54

(*) Taxa de depreciação p/veiculos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veiculos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veiculo/dia	3,00
km/dia/veiculo	49,20
km/viagem/veiculo	16,40
km/mês	1.279,20

Combustível

km/mês	1.279,20
Consumo (km/litro)	8,00
preço(R\$/litro)	3,06
R\$/mês	489,29

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	10,63	81,59
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	10,19	13,04
graxa	7,44	9,76
filtros	31,00	47,32
lavagem	70,86	141,72
	R\$/mês	293,43

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 2.500 Km.
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
 hidráulico -10L em 10.000 Km.
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
 duas lavagem pôr mes.(2 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	7.440,72	271,95

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veiculo	168.302,00	1.202,16

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	168.302,00	140,25
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		19,97
	R\$/mês/veic.	160,22



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARÁ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

2.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais e de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira - Capacidade Total de 6 m3	Comp. 03
--	-----------------

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,15	265,80	22,15
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	14,17	113,36	9,45
Garfo/ciscador	1,00	4,00	3,00	13,29	39,87	3,32
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,87	142,44	11,87
Lona rodoviária	1,00	12,00	1,00	125,10	125,10	10,43
Total						57,22

Para 01 Equipamento	57,22
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	57,22

Resumo do Custo Total do Caminhão Carroceria

Remuneração do Capital	426,31
Depreciação dos Veículos	747,54
Combustível	489,29
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	293,43
Pneus e câmaras	271,95
Manutenção	1.202,16
Tributos, Seguros e Taxas	160,22
Ferramentas e Utensílios	57,22
Custo Total do Caminhão Carroceria	3.648,12

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica(motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0		
Total	4,00		4,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 40%	R\$	374,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.311,80

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 06.05.48866-5 CREA/CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

2.1 -Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais e de Podação com Caminhão CarrocERIA de Madeira - Capacidade Total de 6 m3	Comp. 03
---	-----------------

Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.311,80
Encargos	41,26%	541,25
Salário + Encargos	R\$	1.853,05
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.853,05

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.386,48
Insubridade - 20%	R\$	277,30
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.663,78
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.663,78
Encargos	41,26%	686,48
Salário + Encargos	R\$	2.350,26
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		2.350,26

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	1.853,05	3,00	5.559,15
Motorista	2.350,26	1,00	2.350,26
Total/mês		4,00	7.909,41

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	39,86	79,72	6,64
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,88

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	8,86	35,44	2,95
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Total						33,74

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@rpoconstrucao.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

2.1 -Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais e de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira - Capacidade Total de 6 m3	Comp. 03
--	----------

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	22,88	22,88
Gari	3,00	33,74	101,22
Custo Total			124,10

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veiculos	3.648,12
Custo mensal com pessoal	7.909,41
Custo mensal com farda e EPI's	124,10
Custos Operacionais(R\$)	11.681,63

Custo Unitário do Serviço(R\$/m3)	28,55
Custo Mensal (R\$)	11.681,63
Produção Mensal Estimada(m3/mês)	409,20
Produção Mensal Estimada(ton/mês) lixo domiciliar	80,59
Produção Mensal Estimada(ton/mês) poda	17,10
Produção Mensal Estimada(ton/mês) Total	97,69

(*)peso especifico do lixo domestico:273kg/m3
 (*)peso especifico da poda:150kg/m3

Custo Mensal (R\$)	11.681,63
BDI 18,20%	2.126,06
Total	13.807,69

Produção Mensal Estimada(ton/mês)	97,69
Preço Unitário (R\$/ton)	141,34

Coleta e transporte de residuos domiciliares, comerciais e poda c/caminhão carroceria de 6m3	R\$ 141,34
--	------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

2.2 -Coleta e Transporte de Resíduos de Podação com Caminhão Carrocéria de Madeira com sobre Grade Cap. Total de 10m3	Comp. 04
--	----------

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAPACIDADE TOTAL DE 10M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO	7,0 M3 (70% cap. Nominal)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS	26 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1 UNID.					
	Volume	Dias trabalhados			Viagens/dia	Total(m3)
PRODUÇÃO	7,0	X	26	X	2	364,00
TOTAL						364,00

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	3.376,80 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	281,40 (m3)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	10,82 (m3)
Número de viagens	52,00 (mês)
Percurso total	600,34 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	7.204,08 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos

produtividade média(viag./veic./dia)	2,00
Produção p/viagem(m3)	7,00
Coleta Diurna(%)	100,00
Coleta Noturna(%)	0,00
Coleta Diurna	
m3/mês	281,40
Viag./veic./dia	2,00
m3/viagem	7,00
Dias úteis/mês	26,00
No. De Veiculos=(Calculado)	0,77
(Adotado)	1,00

$F=Q/(q \times f \times V)$ onde,
 F - n° de veiculos que compõem a frota.
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.
 q - capacidade do veiculo de coleta, em t ou em m³
 (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
 f - fator de carga do equipamento.
 V - n° possivel de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES CARROCERIA

VEÍCULO: CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	274.598,00	0,2533	12,0	695,56
Custo total do veiculo				695,56
Custo total para 01veiculos				695,56

(*) Fator multiplicativo p/veiculos de 4 a 5 anos de uso

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 0605-18866-5 CREA/CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

2.2 -Coleta e Transporte de Residuos de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira com sobre Grade Cap. Total de 10m3	Comp. 04
--	----------

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	274.598,00	0,0533	1.219,67
Custo total do veículo			1.219,67
Custo total para 02 veículos			1.219,67

(*) Fator multiplicativo p/veiculos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veiculos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veiculo/dia	2,00
km/dia/veiculo	23,09
km/viagem/veiculo	11,55
km/mês	600,34

Combustível

km/mês	600,34
Consumo (km/litro)	8,00
preço(R\$/litro)	3,06
R\$/mês	229,63

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	10,63	38,29
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	10,19	6,12
graxa	7,44	4,58
filtros	31,00	22,21
lavagem	70,86	141,72
R\$/mês		212,92

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 2.500 Km.
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
 hidráulico -10L em 10.000 Km.
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
 duas lavagem por mes.(2 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	9.300,90	159,53

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veiculo	274.598,00	1.961,41
Manutenção Mensal p/1 veiculo		1.961,41

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548366-5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

2.2 -Coleta e Transporte de Resíduos de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira com sobre Grade Cap. Total de 10m3	Comp. 04
---	----------

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	274.598,00	228,83
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		19,97
	R\$/mês/veic.	248,80
	P/ 1 veículo	248,80

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Foice	2,00	3,00	8,00	26,57	212,56	17,71
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,15	265,80	22,15
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	14,17	113,36	9,45
Garfo/ciscador	1,00	4,00	3,00	13,29	39,87	3,32
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,87	142,44	11,87
Cone de sinalização	4,00	6,00	8,00	12,58	100,64	8,39
Lona rodoviária	1,00	12,00	1,00	125,10	125,10	10,43
Total						83,32

Para 01 Equipamento	83,32
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	83,32

Resumo do Custo Total do Caminhão Carroceria

Remuneração do Capital	695,56
Depreciação dos Veículos	1.219,67
Combustível	229,63
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	212,92
Pneus e câmaras	159,53
Manutenção	1.961,41
Tributos, Seguros e Taxas	248,80
Ferramentas e Utensílios	83,32
Custo Total do Caminhão Carroceria	4.810,84

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari	Podador
CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	1,00	3,00	2,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00		3,00
Quantidade de Podador	2,00	1,00	2,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548366-5 CREA CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

2.2 - Coleta e Transporte de Resíduos de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira com sobre Grade Cap. Total de 10m3	Comp. 04
---	-----------------

Reserva Técnica(motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0		
Total	6,00		6,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 0%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	937,00
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salário Mensal	R\$	937,00
Encargos	41,26%	386,61
Salário + Encargos	R\$	1.323,61
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.323,61

Item	Unid.	Podador
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 0%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	937,00
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salário Mensal	R\$	937,00
Encargos	41,26%	386,61
Salário + Encargos	R\$	1.323,61
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.323,61

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.386,48
Insubridade - 0%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.386,48
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.386,48
Encargos	41,26%	572,06
Salário + Encargos	R\$	1.958,54
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.958,54



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PodaÇÃO

2.2 -Coleta e Transporte de Residuos de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira com sobre Grade Cap. Total de 10m3	Comp. 04
---	----------

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	1.323,61	3,00	3.970,83
Podador	1.323,61	2,00	2.647,22
Motorista	1.958,54	1,00	1.958,54
Total/mês			8.576,59

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	39,86	79,72	6,64
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,88

Farda e EPI's Gari e Podador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	8,86	35,44	2,95
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Total						33,74

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	22,88	22,88
Gari	3,00	33,74	101,22
Podador	2,00	33,74	67,48
Custo Total			191,58

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	4.810,84
Custo mensal com pessoal	8.576,59
Custo mensal com farda e EPI's	191,58
Custos Operacionais(R\$)	13.579,01

Custo Unitário do Serviço(R\$/m3)	48,26
Custo Mensal (R\$)	13.579,01
Produção Mensal Estimada(m3/mês)	281,40
Produção Mensal Estimada(ton/mês)	42,21

(*)peso específico da poda:150kg/m3

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA/CE
 Engº Civil - Resp. Técnico

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

2.2 -Coleta e Transporte de Resíduos de Podação com Caminhão Carroceria de Madeira com sobre Grade Cap. Total de 10m3	Comp. 04
--	----------

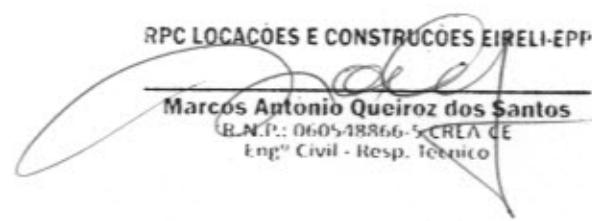
Custo Mensal (R\$)	13.579,01
BDI 18,20%	2.471,38
Total	16.050,39

Produção Mensal Estimada(ton/mês)	42,21
Preço Unitário (R\$/ton)	380,25

Coleta e transporte de resíduos de poda c/caminhão carroceria de 10m3	R\$ 380,25
---	------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
R.N.T.: 060548866-5 CREA CE
Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

3.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton	Comp. 05
--	----------

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE 0,3 TON

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CARRO		0,3 TON			
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS			
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.			
	carga	Dias trabalhados		Viagens/dia	Total(m3)
PRODUÇÃO	0,3	X	10	X	3,00
TOTAL					3,00

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	13,59 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	1,13 (ton)
Dias úteis no mês	16,00 (dias)
Produção diária	37,75 (kg)
Número de viagens	10,00 (mês)
Percurso total	934,00 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	11.208,00 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos	
produtividade média(viag./veic./dia)	1,00
Produção p/viagem(ton)	0,30
Coleta Diurna(%)	100,00
Coleta Noturna(%)	0,00
Coleta Diurna	
ton/mês	1,13
Viag./veic./dia	1,00
ton/viagem	0,30
Dias úteis/mês	10,00
No. De Veículos=(Calculado)	0,38
(Adotado)	1,00

$F=Q/(q \times f \times V)$ onde,
 F - n° de veículos que compõem a frota.
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.
 q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³
 (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
 f - fator de carga do equipamento.
 V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

CUSTO MENSAL DO CARRO TIPO FURGÃO

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	53.148,00	0,5200	12,0	276,37
Custo total do veículo				276,37

(*) Fator multiplicativo p/veículos de 2 a 3 anos de uso

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

3.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton	Comp. 05
---	-----------------

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	53.148,00	0,1600	708,64
Custo total do veículo			708,64

(*) Taxa de depreciação p/veículos de 2 a 3 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	10,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	93,40
km/viagem/veículo	93,40
km/mês	934,00

Combustível

km/mês	934,00
Consumo (km/litro)	10,00
preço(R\$/litro)	3,63
R\$/mês	339,04

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	10,63	7,94
filtros	31,00	3,97
lavagem	35,43	70,86
	R\$/mês	82,77

* troca de óleo:

cárter -4L a cada 5000 Km.
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
 duas lavagem pór mes.(2 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	1.062,96	14,18

* vida útil de 70.000 km por jogo de pneu

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	53.148,00	379,63

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	53.148,00	44,29
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		19,97
	R\$/mês/veic.	64,26

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548366-5 CREA/CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

3.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton	Comp. 05
---	-----------------

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veiculo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veiculo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	14,17	56,68	4,72
Garfo/ciscador	1,00	4,00	3,00	13,29	39,87	3,32
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,87	142,44	11,87
Sacos plásticos 100 l - 10/dia	10,00		200,00	0,31	62,00	5,17
Total						25,08

Para 01 Equipamento	25,08
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	25,08

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	276,37
Depreciação dos Veículos	708,64
Combustível	339,04
Lubrificantes (óleos e filtros) e lavagem	82,77
Pneus e câmaras	14,18
Manutenção	379,63
Tributos, Seguros e Taxas	64,26
Ferramentas e Utensílios	25,08
Custo Total do Veículo	1.889,97

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari coletor
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	1,00	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veiculos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal por veículo
Quantidade de Gari	1,00	1,00	1,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica(motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0		
Total	2,00		2,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 40%	R\$	374,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.311,80

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

3.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton	Comp. 05
---	-----------------

Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.311,80
Encargos	41,26%	541,25
Salário + Encargos	R\$	1.853,05
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.853,05

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.386,48
Insubridade - 20%	R\$	277,30
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.663,78
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.663,78
Encargos	41,26%	686,48
Salário + Encargos	R\$	2.350,26
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		2.350,26

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	1.853,05	1,00	1.853,05
Motorista	2.350,26	1,00	2.350,26
	Total/mês	2,00	4.203,31

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	39,86	79,72	6,64
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,88

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Bonê de brim	1,00	3,00	4,00	7,09	28,36	2,36
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Máscara semifacial impermeável - 1/dia	1,00		240,00	1,42	340,80	28,40
Total						61,55

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

3.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton	Comp. 05
--	----------

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$/pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	22,88	22,88
Gari	1,00	61,55	61,55
Custo Total			84,43

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	1.889,97
Custo mensal com pessoal	4.203,31
Custo mensal com farda e EPI's	84,43
Custos Operacionais(R\$)	6.177,71

Custo Unitário do Serviço(R\$/ton)	5.467,00
Custo Mensal (R\$)	6.177,71
Produção Mensal Estimada(ton/mês)	1,13

Custo Mensal (R\$)	6.177,71
BDI 18,20%	1.124,34
Total	7.302,05

Produção Mensal Estimada(ton/mês)	1,13
Preço Unitário (R\$/ton)	6.461,99

Coleta e transporte de resíduos de saúde c/veículo fechado tipo furgão	R\$ 6.461,99
--	--------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA/CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

4.1 -Serviço de Varrição manual	Comp. 06
--	-----------------

Quadro de extensão das vias da Sede

Bairros	Extensão das Ruas/Tipo de Pavimento		Extensão vias a varrer	X2 (lados)	Repasse/mês	Extensão mensal(km)
	Asfalto(km)	Calçamento(km)				
Centro	0,37	5,24	5,60	11,21	13	145,73
Alto da Liberdade	0,43	2,09	2,52	5,04	8	40,32
Jericó/Pedregal		4,72	4,72	9,45	8	75,60
Rio das Garças/ Retiro/ Marapeta		3,95	3,95	7,91	8	63,28
João Alfredo	1,47	1,66	3,13	6,26	8	50,08
Veneza	0,65	1,41	2,06	4,11	8	32,88
Ilha Amarela		0,65	0,65	1,31	8	10,48
Total Sede	2,91	19,73	22,64			418,37

Considerações Iniciais

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 12 feriado ano não coincidente com o repouso
- 313 dias úteis ano
- 26 dias trabalhados mês(exceto domingo)

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a varrer(mensal)	418,37 km/mês
Quantidade de vias a varrer(diario)	16,09 km/dia
Quantidade de dias	26,00 dias
Produtividade média(gari/km/dia)	2,70
Quantidade de varredores necessários	6,00
Fiscal	1,00
Total Geral	7,00 homens

$N=d/(\text{dias} \times r)$ onde,
 N- nº de varredores.
 d - kilometros mensal
 dias- 26 dias mensais
 r - produtividade km/dia/homem

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	398,61	6,00	2.391,66

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 0605.18866-5 CREA/CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

4.1 -Serviço de Varrição manual	Comp. 06
--	-----------------

Manutenção

admite-se o custo c/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

Preço Unitário	398,61
Fator de manutenção(%)	5
Vida útil (meses)	12
Custo unitário total	1,66

Número de equipamentos	6,00
Custo total com manutenção	9,96

Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	0,50	24,00	22,15	531,60	44,30
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	14,17	56,68	4,72
Vassoura	1,00	0,50	24,00	11,87	284,88	23,74
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,29	53,16	4,43
Sacolas plásticas(mês)	208,00	0,00	2.496,00	0,31	773,76	64,48
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	398,61	398,61	33,22
Total					2.098,69	174,89

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor : 8 unid./dia

Para 01 Equipe	174,89
Número de equipamentos	6,00
Custo Total (R\$)	1.049,34

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

Manutenção	9,96
Ferramentas e Utensílios	1.049,34
Custo Total (R\$)	1.059,30

Dimensionamento do Pessoal

Quantidade de Pessoas

Fiscal	1,00
Varredores	6,00
Total	7,00

Item	Unid.	Fiscal	Varredor
Salário	R\$	937,00	937,00
Insubridade - 0%	R\$	0,00	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00	0,00
Salário Base	R\$	937,00	937,00
Horas Extras - 50%	R\$		
Horas Extras - 100%	R\$		



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

4.1 -Serviço de Varrição manual	Comp. 06
--	-----------------

DSR horas Estras	R\$		
Salario Mensal	R\$	937,00	937,00
Encargos	41,26%	386,61	386,61
Salário + Encargos	R\$	1.323,61	1.323,61
Almoço	R\$	-	-
Café da Manhã	R\$	-	-
Custo Mensal		1.323,61	1.323,61

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredor	1.323,61	6,00	7.941,66
Fiscal	1.323,61	1,00	1.323,61
Total/mês		7,00	9.265,27

Custo Mensal com Farda e EPI's

Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	41,63	124,89	10,41
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Boné de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,74

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	39,86	159,44	13,29
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	8,86	35,44	2,95
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Total						37,06

Resumo com Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Fiscal	1,00	22,74	22,74
Varredor	6,00	37,06	222,36
Custo Total			245,10

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal com equipamentos e utensílios	1.059,30
Custo mensal com pessoal	9.265,27
Custo mensal com farda e EPI's	245,10
Custos Operacionais(R\$)	10.569,67

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 06-05-18366-5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

4.1 -Serviço de Varrição manual	Comp. 06
--	-----------------

Custo Unitário do Serviço(R\$/km)	25,26
Custo Mensal (R\$)	10.569,67
Produção Mensal Estimada(km/mês)	418,37

Custo Mensal (R\$)	10.569,67
BDI 18,20%	1.923,68
Total	12.493,35

Produção Mensal Estimada(km/mês)	418,37
Preço Unitário (R\$/km)	29,86

Serviço de Varrição Manual	R\$ 29,86
-----------------------------------	------------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

dey
Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 060548866-5 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

5.1 -Serviço de Capinação Manual	Comp. 07
---	-----------------

Considerações Iniciais

Áreas das Vias Públicas a Capinar

Extensão a capinar: 22.640,46 m
 Largura: 0,80 m
 Áreas: 36.224,74 m2

Dias Úteis

365 dias/ano
 52 domingo/ano
 4 domingo/mês
 12 feriado ano não coincidente com o repouso
 313 dias úteis ano
 26 dias trabalhados mês(exceto domingo)

Frequencia: a cada 3 meses(4x/ano)

Áreas/ano: 144.898,96 m2
 Áreas/mes: 12.074,91 m2

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Área a capinar(mensal)	12.074,91 m2/mês
Área a capinar(diário)	464,42 m2/dia
Quantidade de dias	26,00 dias
Produtividade média(m2/dia/homem)	100,00 m2/dia/homem
Quantidade de capinadores necessários	5,00
Fiscal	1,00
Total Geral	6,00 homens

$N=d/(dias \times r)$ onde, N- n° de capinadores
 d - m2 mensal
 dias- 26 dias mensais
 r - produtividade m2/dia/homem

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	398,61	2,00	797,22

admite-se um carrinho para cada 3 capinadores

Manutenção

admite-se o custo c/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

Preço Unitário	398,61
Fator de manutenção(%)	5
Vida útil (meses)	12
Custo unitário total	1,66

Número de equipamentos	2,00
Custo total com manutenção	3,32

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

5.1 -Serviço de Capinação Manual	Comp. 07
---	-----------------

Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	0,33	0,50	8,00	22,15	177,20	14,77
Pá quadrada	0,33	3,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Enxada	1,00	3,00	4,00	12,40	49,60	4,13
Ciscador	0,33	3,00	1,00	13,29	13,29	1,11
Sacolas plásticas(mês)	208,00	0,00	2.496,00	0,31	773,76	64,48
Roçadeira	1,00	24,00	1,00	637,78	637,78	53,15
Carrinho Lutocar	0,13	12,00	0,13	398,61	51,82	4,32
Total					1.717,62	143,14

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor :

8 unid./dia

Para 01 Equipe	143,14
Número de equipamentos	5,00
Custo Total (R\$)	715,70

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

Manutenção	3,32
Ferramentas e Utensílios	715,70
Custo Total (R\$)	719,02

Dimensionamento do Pessoal

Quantidade de Pessoas

Fiscal	1,00
Capinadores	5,00
Total	6,00

Item	Unid.	Fiscal	Capinador
Salário	R\$	937,00	937,00
Insubridade - 0%	R\$	0,00	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00	0,00
Salário Base	R\$	937,00	937,00
Horas Extras - 50%	R\$		
Horas Extras - 100%	R\$		
DSR horas Extras	R\$		
Salário Mensal	R\$	937,00	937,00
Encargos	41,26%	386,61	386,61
Salário + Encargos	R\$	1.323,61	1.323,61
Almoço	R\$	-	-
Café da Manhã	R\$	-	-
Custo Mensal		1.323,61	1.323,61

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

5.1 -Serviço de Capinação Manual	Comp. 07
---	-----------------

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinador	1.323,61	5,00	6.618,05
Fiscal	1.323,61	1,00	1.323,61
Total/mês		6,00	7.941,66

Custo Mensal com Farda e EPI's

Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	41,63	124,89	10,41
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,74

Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	39,86	119,58	9,97
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	8,86	35,44	2,95
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	3,54	21,24	1,77
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	5,76	69,12	5,76
Total						35,51

Resumo com Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Fiscal	1,00	22,74	22,74
Capinador	5,00	35,51	177,55
Custo Total			200,29

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal com equipamentos e utensílios	719,02
Custo mensal com pessoal	7.941,66
Custo mensal com farda e EPI's	200,29
Custos Operacionais(R\$)	8.860,97

Custo Unitário do Serviço(R\$/m2)	0,73
Custo Mensal (R\$)	8.860,97
Produção Mensal Estimada(m2/mês)	12.074,91

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

5.1 -Serviço de Capinação Manual	Comp. 07
---	-----------------

Custo Mensal (R\$)	8.860,97
BDI 18,20%	1.612,70
Total	10.473,67

Produção Mensal Estimada(m2/mês)	12.074,91
Preço Unitário (R\$/km)	0,87

Serviço de Capinação Manual	R\$ 0,87
------------------------------------	-----------------

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Marcos Antonio Queiroz dos Santos
R.N.º.: 060548866-5 CREA-CE
Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

6.1 - Transporte em motocicleta para fiscalização de coleta de lixo na Sede	Comp. 08
---	----------

VEÍCULO: MOTOCICLETA

Produção do veículo por mês

HORAS TRABALHADA	8,0 HORAS				
DIAS TRABALHADO POR MÊS	26 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1 UNID.				
	Hora	Dias trabalhados		Viagens/dia	Total(hora)
PRODUÇÃO	8,0	X	26	X	208,00
TOTAL					208,00

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	2.496,00 (horas)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	208,00 (horas)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	8,00 (horas)
Número de viagens	26,00 (mês)
Percurso total	4.933,50 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	59.202,03 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A ROTA DE FISCALIZAÇÃO:

Horas/mês	208,00
Viag./veic./dia	1,00
horas/viagem	8,00
Dias úteis/mês	26,00
No. De Veiculos=(Calculado)	1,00
(Adotado)	1,00

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO TIPO MOTOCICLETA

VEÍCULO: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEÍCULO MOTOCICLETA	9.743,80	0,5200	12,0	50,67
Custo total do veículo				50,67

(*) Fator multiplicativo p/veiculos de 2 a 3 anos de uso

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
VEÍCULO MOTOCICLETA	9.743,80	0,1600	129,92
Custo total do veículo			129,92
Custo total para 01 veículo			129,92

(*) Taxa de depreciação p/veiculos de 2 a 3 anos de uso

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EP

Marco Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 ORLA CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

6.1 - Transporte em motocicleta para fiscalização de coleta de lixo na Sede	Comp. 08
---	----------

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	189,75
km/viagem/veículo	189,75
km/mês	4.933,50

Combustível

km/mês	4.933,50
Consumo (km/litro)	30,00
preço(R\$/litro)	3,63
R\$/mês	596,98

Lubrificantes (óleos)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	10,63	52,44
lavagem	17,72	35,44
	R\$/mês	87,88

* troca de óleo:

cárter -1L a cada 1000 Km.
duas lavagem pôr mes.(2 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	531,48	65,55

* vida útil de 40.000 km por jogo de pneu

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	9.743,80	69,60

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	9.743,80	8,12
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		19,97
	R\$/mês/veic.	28,09

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	50,67
Depreciação dos Veículos	129,92
Combustível	596,95
Lubrificantes (óleos e lavagem)	87,88
Pneus e câmaras	65,55
Manutenção	69,60
Tributos, Seguros e Taxas	28,09
Custo Total do Veículo	1.028,66



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

6.1 - Transporte em motocicleta para fiscalização de coleta de lixo na Sede	Comp. 08
---	----------

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Fiscal
VEÍCULO MOTOCICLETA	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Motorista fiscal	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica(motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0		
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal
Salário	R\$	937,00
Insubridade - 0%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	937,00
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	937,00
Encargos	41,26%	386,61
Salário + Encargos	R\$	1.323,61
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.323,61

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Motorista/Fiscal	1.323,61	1,00	1.323,61
Total/mês		1,00	1.323,61

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	41,63	166,52	13,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	39,86	79,72	6,64
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	7,09	14,18	1,18
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	14,17	14,17	1,18
Total						22,88

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 0605-18866-5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

6.1 - Transporte em motocicleta para fiscalização de coleta de lixo na Sede

Comp. 08

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista Fiscal	1,00	22,88	22,88
Custo Total			22,88

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veiculos	1.028,66
Custo mensal com pessoal	1.323,61
Custo mensal com farda e EPI's	22,88
Custos Operacionais(R\$)	2.375,15

Custo Unitário do Serviço	11,42
Custo Mensal (R\$)	2.375,15
Produção Mensal Estimada(horas/mês)	208,00

Custo Mensal (R\$)	2.375,15
BDI 18,20%	432,28
Total	2.807,43

Produção Mensal Estimada(horas)	208,00
Preço Unitário (R\$/horas)	13,50

Transporte em motocicleta para fiscalização de campo na Sede

R\$ 13,50

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos

R.N.P.: 0605-18866-5 CREA/CE
Engº Civil - Bosp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINACÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO DOS SERVIÇOS DIVERSOS

6.2 - Contêiner com capacidade de 2m3	Comp. 09
--	-----------------

Remuneração do Capital (Mensal)

$Vm = (VU + 1) \times VN / (2 \times VU)$ Onde: Vm- valor médio de investimento VU- vida útil (anos) VN - valor de compra do contêiner	<table border="1"> <tr><th>DADOS</th></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>4.251,84</td></tr> </table>	DADOS	5	4.251,84
DADOS				
5				
4.251,84				
<table border="1"> <tr><td>Vm= 2.551,10</td></tr> </table>	Vm= 2.551,10			
Vm= 2.551,10				

$RC = Vm \times i / 12$ Onde: RC- remuneração de capital Vm-valor médio do investimento i - taxa de juro(6%aa)	<table border="1"> <tr><th>DADOS</th></tr> <tr><td>2.551,10</td></tr> <tr><td>6,00</td></tr> </table>	DADOS	2.551,10	6,00
DADOS				
2.551,10				
6,00				
<table border="1"> <tr><td>RC= 12,76</td></tr> </table>	RC= 12,76			
RC= 12,76				

Depreciação Mensal

$d = (1 - VR / 100) / VU$ Onde: VR- valor residual(10%) VU- vida útil (anos) VN - valor de compra do contêiner	<table border="1"> <tr><th>DADOS</th></tr> <tr><td>10,00</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>4.251,84</td></tr> </table>	DADOS	10,00	5	4.251,84
DADOS					
10,00					
5					
4.251,84					
<table border="1"> <tr><td>d= 0,20</td></tr> </table>	d= 0,20				
d= 0,20					

$Dep. = d \times VN / 12$

Dep= 70,79

Manutenção do contêiner

Calcular a manutenção: 65% do valor do contêiner novo (VN) dividido pela vida útil (VU).
 Considerar que a vida útil do contêiner é de 5 anos.

$M = 0,65 \times VN / (VU \times 12)$

M= 46,06

Resumo do Custo Mensal do Contêiner

Remuneração do Capital	12,76
Depreciação Mensal	70,79
Manutenção do contêiner	46,06
Total R\$/mês	129,61

Custo Mensal (R\$)	129,61
BDI 18,20%	23,59
Total	153,20

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CRETA/CE
 Engº Civil - Resp. Técnico

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 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: CUSTO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

7.1 - Secretária	Comp. 10
-------------------------	-----------------

Item	Unid.	Valores
Salário	R\$	937,00
Insubridade -	R\$	
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	937,00
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	937,00
Encargos	41,26%	386,61
Salário + Encargos	R\$	1.323,61
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.323,61

Custo mensal (R\$)		1.323,61
BDI	18,20%	240,90
Total		1.564,51

7.2 - Gerente	Comp. 11
----------------------	-----------------

Item	Unid.	Valores
Salário	R\$	1.386,48
Insubridade -	R\$	
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.386,48
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.386,48
Encargos	41,26%	572,06
Salário + Encargos	R\$	1.958,54
Almoço	R\$	-
Café da Manhã	R\$	-
Custo Mensal		1.958,54

Custo mensal (R\$)		1.958,54
BDI	18,20%	356,45
Total		2.314,99

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 060548866-5 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO SANTANA DO ACARAÚ(CE)

DATA: JANEIRO/2018

PLANILHA: INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT.
1	Mercado	Bonê de Brim	unid	7,09
2	Mercado	Gorro Califa	unid	8,86
3	Mercado	Botina de segurança	unid	39,86
4	Mercado	Calça e camisa de brim para gari	unid	41,63
5	Mercado	Calça e camisa de brim para motorista	unid	41,63
6	Mercado	Capa de chuva	unid	14,17
7	Mercado	Máscara semifacial impermeavel	unid	1,42
8	Mercado	Oculos de proteção	unid	3,54
9	Mercado	Luvas de segurança	unid	5,76
10	Mercado	Carrinho de mão comum	unid	155,02
11	Mercado	Carrinho Lutocar de 240 litros	unid	398,61
12	Mercado	Cone de sinalização	unid	12,58
13	Mercado	Enxada	unid	12,40
14	Mercado	Garfo/Ciscador	unid	13,29
15	Mercado	Pá quadrada	unid	14,17
16	Mercado	Sacos plásticos 100kg	unid	0,31
17	Mercado	Vassoura de piaçava(ou fibras artificiais) comum	unid	11,87
18	Mercado	Vassourão gari 40cm	unid	22,15
19	Mercado	Foice	unid	26,57
20	Mercado	Caminhão caçamba basculante de 6m3 - toco	unid	248.024,00
21	Mercado	Caminhão compactador de 12m3	unid	336.604,00
22	Mercado	Caminhão carroceria de madeira de 6m3 - Toco	unid	168.302,00
23	Mercado	Caminhão carroceria de madeira de 10m3 com sobre grade - trucado	unid	274.598,00
24	Mercado	Carro tipo furgão	unid	53.148,00
25	Mercado	Motocicleta	unid	9.743,80
26	Mercado	Contêiner capacidade de 2000 lts	unid	4.251,84
27	Mercado	Cesto aéreo	unid	10.186,70
28	Mercado	Roçadeira costal	unid	637,78
29	Sindicato	Salário Gari	mês	937,00 (**)
30	Sindicato	Salário do Podador	mês	937,00 (**)
31	Sindicato	Salário Motorista	mês	1.386,48 (*)
32	Sindicato	Salário Fiscal	mês	937,00 (**)
33	Sindicato	Salário Gerente	mês	1.388,00 (**)
34	Sindicato	Salário Secretário	mês	937,00 (**)
35	Mercado	Lona plástica 4,00x6,00m	unid	125,10
36	Mercado	Preço R\$/litro Diesel	litro	3,06
37	Mercado	Preço R\$/litro Gasolina	litro	3,63
38	Mercado	óleo cárter	litro	10,63
39	Mercado	óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	litro	10,19
40	Mercado	graxa	kg	7,44
41	Mercado	filtros	unid	31,00
42	Mercado	lavagem compactador	unid	106,30
43	Mercado	lavagem de carro grande	unid	70,86
44	Mercado	lavagem de carro pequeno	unid	35,43
45	Mercado	lavagem de motocicleta	unid	17,72
46	Mercado	Pneus e Câmaras para veículo trucado	conj	9.300,90
47	Mercado	Pneus e Câmaras para veículo toco	conj	7.440,72
48	Mercado	Pneus e Câmaras p/carro	conj	1.062,96
49	Mercado	Pneus e Câmaras p/moto	conj	531,48
50	Mercado	Almoço	unid	0,00
51	Mercado	Café	unid	0,00

(*) Fonte: CCT n° CE001045/2016 do SETCARCE

(**) Fonte: CCT n° CE000571/2016 do SEEACONCE

Fortaleza, 22 de janeiro de 2018.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EP:

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 R.N.P.: 016.054.886-5-CREA/CE
 Engº Civil - Resp. Técnico