



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

SANTANA DO CARIRI – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 16.03.2021.01

J. B. *GR* *J. B.* *J. B.*
Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 16.03.2021.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98
CGF: 06-788731-7
ENDEREÇO: BR 166 KM3 Nº 6147 Aerolândia/ Fortaleza-Ce.
Cep.: 60.8231-05

E-mail: lrseconstrcoes@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO DO SANTANDER
CONTA CORRENTE: 13001687-2
AGENCIA: 4172

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 2.359.935,86 (Dois Milhões e Trezentos e Cinquenta e Nove Mil e Novecentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da apresentação da proposta.

Prazo de execução: 12 (Doze) Meses conforme especificações do edital.

O Licitante LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ: 26.287.364/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas de lei:

- Que nos preços oferecidos estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Que dá ciência de que cumpre, concorda e aceita plenamente os requisitos de proposta de preços e habilitação constantes do instrumento convocatório.
- Que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertado no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrseconstrcoes@gmail.com

1/22



- Declaramos Para os devidos fins, sob pena da Lei, que a Empresa supracitada se encontra devidamente registrada e enquadrada na Junta Comercial do Estado Ceará como sendo uma microempresa, que atende os requisitos do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, e que cumprem os requisitos legais para a qualificação como ME ou EPP, estando apta a usufruir do benefício e tratamento diferenciado previsto na lei, bem como, declara que não se inclui em nenhuma das situações do § 4º do artigo 3º do mesmo diploma legal, além de outros previstos em leis e normas regulamentares que impossibilite de usufruir do tratamento diferenciado e favorecido ditado pelo Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.
- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.
- Que disponibilizamos para execução dos serviços os equipamentos constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.

Fortaleza - CE, 28 de Abril de 2021.



Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

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

Berto Regis Cordeiro de Oliveira
**Berto Regis Cordeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea/Co - 39574 D**

CARTÓRIO PERGENTINO MAIA
ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIÃO: ROBERTO PIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-08
Av. Padre Antonio Tomás, 920 - Aldeota - CEP: 60140-160 - Fortaleza - CE
Tel.: (85) 3304.9444 - E-mail: tabelao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de
[7XPSZaL0]-LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES...
[7XPSdMf0]-BERTO REGIS CORDEIRO DE OLIVEIRA...

Dou fé. Fortaleza, CE, 28 de Abril de 2021. Us: 080
Em testemunho *[assinatura]* da verdade.
() Nael Marques da Silva () Antonio Alexandre Paiva de Oliveira
() Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
Valor: R\$ 9,86 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



[assinatura]
**x BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com**

2/22



ORÇAMENTO

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.863,02	R\$ 70.356,24
1.1	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 4.946,03	R\$ 5.863,02	R\$ 5.863,02	R\$ 70.356,24
2		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					R\$ 114.752,89	R\$ 1.377.034,63
2.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	M3/MÊS	903,76	R\$ 33,46	R\$ 39,66	R\$ 35.843,12	R\$ 430.117,46
2.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	M3/MÊS	718,91	R\$ 47,32	R\$ 56,09	R\$ 40.323,66	R\$ 483.883,94
2.3	PMSC-LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R)	M3/MÊS	669,56	R\$ 39,59	R\$ 46,93	R\$ 31.422,45	R\$ 377.069,41
2.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M3/MÊS	142,93	R\$ 42,28	R\$ 50,12	R\$ 7.163,65	R\$ 85.963,82
3		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					R\$ 52.293,57	R\$ 627.522,80
3.1	PMSC-LP05	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KG/MÊS	663,74	R\$ 47,83	R\$ 56,70	R\$ 37.634,06	R\$ 451.608,70
3.2	PMSC-LP06	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.238,09	R\$ 0,93	R\$ 1,10	R\$ 6.861,90	R\$ 82.342,79
3.3	PMSC-LP07	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15.595,22	R\$ 0,42	R\$ 0,50	R\$ 7.797,61	R\$ 93.571,32
3.4	PMSC-LP08	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	R\$ 1,08	R\$ 1,28	R\$ 20.498,60	R\$ 245.983,18
4		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS					R\$ 3.253,25	R\$ 39.039,00
4.1	PMSC-LP09	PODA ÁRBOREA	UND/MÊS	35,00	R\$ 78,41	R\$ 92,95	R\$ 3.253,25	R\$ 39.039,00
TOTAL GERAL							R\$ 196.661,32	R\$ 2.359.935,86

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 2.359.935,86 (Dois Milhões e Trezentos e Cinquenta e Nove Mil e Novecentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Fortaleza - CE, 28 de Abril de 2021.

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

Eberto Régis Cordeiro de Oliveira
Eberto Régis Cordeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
Craal/CE - 39574 D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoseconstrucoes@gmail.com

3/22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.2	CAPINÇAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 82.342,79	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90
3.3	PINTURAS PAVIMENTAIS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 93.571,32	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61
3.4	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 245.983,18	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60
4	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	R\$ 39.039,00	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25
4.1	PODA ARBorea	R\$ 39.039,00	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25
TOTAL PARCIAL		R\$ 2.359.935,86	8,33%	R\$ 196.661,32	8,33%	R\$ 196.661,32	16,67%	R\$ 589.983,96	33,33%	R\$ 786.645,29	41,67%	R\$ 983.306,61	50,00%	R\$ 1.179.967,93
TOTAL ACUMULADLO														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.356,24	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.356,24	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02	8,33%	R\$ 5.863,02
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 1.377.034,63	8,33%	R\$ 114.752,89	8,33%	R\$ 114.752,89	8,33%	R\$ 114.752,89	8,33%	R\$ 114.752,89	8,33%	R\$ 114.752,89	8,33%	R\$ 114.752,89
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	R\$ 430.117,46	8,33%	R\$ 35.843,12	8,33%	R\$ 35.843,12	8,33%	R\$ 35.843,12	8,33%	R\$ 35.843,12	8,33%	R\$ 35.843,12	8,33%	R\$ 35.843,12
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	R\$ 483.883,94	8,33%	R\$ 40.323,66	8,33%	R\$ 40.323,66	8,33%	R\$ 40.323,66	8,33%	R\$ 40.323,66	8,33%	R\$ 40.323,66	8,33%	R\$ 40.323,66
2.3	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) A DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3	R\$ 377.069,41	8,33%	R\$ 31.422,45	8,33%	R\$ 31.422,45	8,33%	R\$ 31.422,45	8,33%	R\$ 31.422,45	8,33%	R\$ 31.422,45	8,33%	R\$ 31.422,45


 PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAHTANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 3644

(LOCAL N + O + R)
LR
CONSTRUTORES
 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)

2.4		R\$ 85.963,82	8,33%	R\$ 7.163,65	8,33%	R\$ 7.163,65	8,33%	R\$ 7.163,65	8,33%	R\$ 7.163,65	8,33%	R\$ 7.163,65
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 627.522,80	8,33%	R\$ 52.293,57	8,33%	R\$ 52.293,57	8,33%	R\$ 52.293,57	8,33%	R\$ 52.293,57	8,33%	R\$ 52.293,57
3.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 451.608,70	8,33%	R\$ 37.634,06	8,33%	R\$ 37.634,06	8,33%	R\$ 37.634,06	8,33%	R\$ 37.634,06	8,33%	R\$ 37.634,06
3.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 82.342,79	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90	8,33%	R\$ 6.861,90
3.3	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 93.571,32	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61
3.4	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 245.983,18	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60
4	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	R\$ 39.039,00	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25
4.1	PODA ÁRBOREA	R\$ 39.039,00	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25	8,33%	R\$ 3.253,25
TOTAL PARCIAL		R\$ 2.359.935,86	8,33%	R\$ 196.661,32	8,33%	R\$ 196.661,32	8,33%	R\$ 196.661,32	8,33%	R\$ 196.661,32	8,33%	R\$ 196.661,32
TOTAL ACUMULADLO		R\$ 2.359.935,86	8,33%	R\$ 1.376.629,25	8,33%	R\$ 1.376.629,25	8,33%	R\$ 1.376.629,25	8,33%	R\$ 1.376.629,25	8,33%	R\$ 1.376.629,25

Fortaleza - CE, 28 de Abril de 2021.



Barb. Régis Cordeiro de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea/Co - 39574 D

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
 SÓCIO - DIRETOR

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			MÊS	1,0000	R\$ 4.946,03	R\$ 4.946,03	
A					MÃO DE OBRA	TOTAL:	R\$ 3.280,63
	FISCAL	ENCARREGADO DE TURMA COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	1,0000	R\$ 3.280,63	R\$ 3.280,63	

B						EQUIPAMENTOS	TOTAL:	R\$ 1.643,55
	CA-03	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	1,0000	R\$ 1.643,55	R\$ 1.643,55		

C						MATERIAIS	TOTAL:	R\$ 21,86
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA) 2 UND/ANO/FISCAL	CJ	0,1667	R\$ 68,22	R\$ 11,37		
	VM	BOTINA PRETA FECHAM. ELÁSTICO 2 UN/ANO/FISCAL	PAR	0,1667	R\$ 62,91	R\$ 10,49		

2.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M3/MÊS	903,7600	R\$ 33,46	R\$ 30.240,51	
A					MÃO DE OBRA	TOTAL:	R\$ 13.083,86
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	3,0000	R\$ 3.086,76	R\$ 9.260,28	
	MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI.	MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO	MÊS	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58	

B						EQUIPAMENTOS	TOTAL:	R\$ 16.802,66
	CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,0000	R\$ 11.890,14	R\$ 11.890,14		
	CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1,0000	R\$ 4.912,52	R\$ 4.912,52		

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

4/22



C					TOTAL:	R\$
MATERIAIS						353,99
VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	2,0000	R\$ 68,22	R\$ 136,44	
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	R\$ 62,91	R\$ 125,82	
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,7500	R\$ 11,61	R\$ 8,71	
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,7500	R\$ 17,01	R\$ 12,76	
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,7500	R\$ 15,21	R\$ 11,41	
VM	LUVA DE RASPA	UND	6,0000	R\$ 9,81	R\$ 58,86	

2.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M3/MÊS	718,9100	R\$ 47,32	R\$ 34.016,37
A					TOTAL:	R\$ 13.083,86
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	3,0000	R\$ 3.086,76	R\$ 9.260,28
	MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI.	MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO	MÊS	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58

B					TOTAL:	R\$
EQUIPAMENTOS						20.578,52
CA-04	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,0000	R\$ 15.575,30	R\$ 15.575,30	
CA-05	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1,0000	R\$ 5.003,23	R\$ 5.003,23	

C					TOTAL:	R\$
MATERIAIS						353,99
VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	2,0000	R\$ 68,22	R\$ 136,44	
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	R\$ 62,91	R\$ 125,82	
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,7500	R\$ 11,61	R\$ 8,71	
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,7500	R\$ 17,01	R\$ 12,76	
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,7500	R\$ 15,21	R\$ 11,41	
VM	LUVA DE RASPA	UND	6,0000	R\$ 9,81	R\$ 58,86	

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

2.3	PMSC-LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M3/MÊS	669,5600	R\$ 39,59	R\$ 26.506,72	
A	MÃO DE OBRA					TOTAL:	R\$ 9.997,10
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 3.086,76	R\$ 6.173,52	
	MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI.	MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO	MÊS	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58	

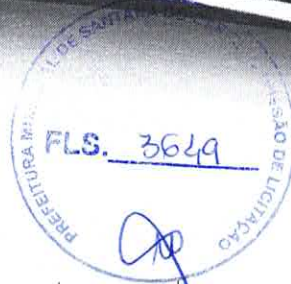
B	EQUIPAMENTOS				TOTAL:	R\$ 16.251,77
	CA-06	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3	MÊS	1,0000	R\$ 9.262,40	R\$ 9.262,40
	CA-07	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 - RESERVA	MÊS	1,0000	R\$ 4.459,24	R\$ 4.459,24
	CA-08	CONTAINER	MÊS	13,0000	R\$ 194,63	R\$ 2.530,13

C	MATERIAIS				TOTAL:	R\$ 257,85
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,5000	R\$ 68,22	R\$ 102,33
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,5000	R\$ 62,91	R\$ 94,37
	VM	COLETE REFLETOR	UND	0,5000	R\$ 11,61	R\$ 5,81
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	R\$ 17,01	R\$ 8,51
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	R\$ 15,21	R\$ 7,61
	VM	LUVA DE RASPA	UND	4,0000	R\$ 9,81	R\$ 39,24

2.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M3/MÊS	1,0000	R\$ 42,28	R\$ 42,28	
A	SERVIÇOS					TOTAL:	R\$ 42,28
	SEINFRA CE 026 CÓD. C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000	R\$ 19,45	R\$ 19,45	

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904

E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com



SINAPI/CE 01-21 CÔD. 97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (*)	M3	11,2200	R\$	2,03	R\$ 22,83
----------------------------------	--	----	---------	-----	------	--------------

* Adotado coef. representativo da dist. média de transporte das localidades atendidas á descarga = 11,22km

3.1	PMSC-LP05	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			KG/MÊS	663,7400	R\$ 47,83	R\$ 31.743,56	
A					MÃO DE OBRA	TOTAL:	R\$ 28.667,60
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 20% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	10,0000	R\$ 2.866,76	R\$ 28.667,60	

B						EQUIPAMENTOS	TOTAL:	R\$ 135,42
	CA-09	LUTOCAR	MÊS	3,3333	R\$ 40,63	R\$ 135,42		

C						MATERIAIS	TOTAL:	R\$ 2.940,55
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	5,0000	R\$ 68,22	R\$ 341,10		
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	5,0000	R\$ 62,91	R\$ 314,55		
	VM	COLETE REFLETOR	UND	2,5000	R\$ 11,61	R\$ 29,03		
	VM	TOCA ÁRABE	UND	2,5000	R\$ 17,01	R\$ 42,53		
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	2,5000	R\$ 15,21	R\$ 38,03		
	VM	LUVA DE RASPA	UND	2,5000	R\$ 9,81	R\$ 24,53		
	VM	PÁ QUADRADA	UND	1,67	R\$ 21,96	R\$ 36,60		
	VM	VASSOURA RÍGIDA 60CM C/ CABO DE ALUMÍNIO	UND	6,67	R\$ 46,80	R\$ 312,00		
	VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	2442,0000	R\$ 0,74	R\$ 1.802,20		

3.2	PMSC-LP06	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M2/MÊS	6.238,09	R\$ 0,93	R\$ 5.822,15	
A					MÃO DE OBRA	TOTAL:	R\$ 5.293,52

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoseconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
10/20



CAPINADOR	CAPINADOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52
-----------	---	-----	--------	--------------	--------------

B	MATERIAIS				TOTAL:	R\$ 528,63
VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,0000	R\$ 68,22	R\$ 68,22	R\$ 68,22
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	R\$ 62,91	R\$ 62,91	R\$ 62,91
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	R\$ 17,01	R\$ 8,51	R\$ 8,51
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	R\$ 15,21	R\$ 7,61	R\$ 7,61
VM	LUVA DE RASPA	UND	4,0000	R\$ 9,81	R\$ 39,24	R\$ 39,24
VM	PÁ	UND	1,00	R\$ 21,96	R\$ 21,96	R\$ 21,96
VM	RASTELO	UND	1,00	R\$ 31,11	R\$ 31,11	R\$ 31,11
VM	ENXADA	UND	1,00	R\$ 32,61	R\$ 32,61	R\$ 32,61
VM	CARRO DE MÃO	UND	0,17	R\$ 241,43	R\$ 40,24	R\$ 40,24
VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	293,0000	R\$ 0,74	R\$ 216,23	R\$ 216,23

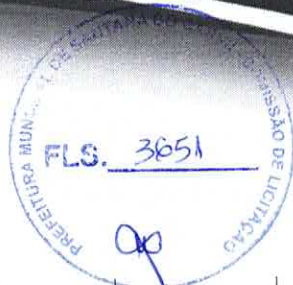
3.3	PMSC-LP07	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M/MÊS	15.595,22	R\$ 0,42	R\$ 6.521,81
A	MÃO DE OBRA				TOTAL:	R\$ 5.293,52
PINTOR	PINTOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52	R\$ 5.293,52

B	MATERIAIS				TOTAL:	R\$ 1.228,29
VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,0000	R\$ 68,22	R\$ 68,22	R\$ 68,22
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	R\$ 62,91	R\$ 62,91	R\$ 62,91
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,5000	R\$ 11,61	R\$ 5,81	R\$ 5,81
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	R\$ 17,01	R\$ 8,51	R\$ 8,51
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	R\$ 15,21	R\$ 7,61	R\$ 7,61

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature



VM	BROXA	UND	16,0000	R\$	4,64	R\$ 74,16
VM	BALDE	UND	0,50	R\$	6,30	R\$ 3,15
VM	CAL	KG	1403,5698	R\$	0,71	R\$ 997,94

3.4	PMSC-LP08	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M2/MÊS	16.014,53	R\$ 1,08	R\$ 17.222,45	
A	MÃO DE OBRA					TOTAL:	R\$ 15.880,56
	ROÇADOR	ROÇADOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	4,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 10.587,04	
	AJUDANTE	AJUDANTE CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52	

B	MATERIAIS					TOTAL:	R\$ 1.341,89
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	3,0000	R\$ 68,22	R\$ 204,66	
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,0000	R\$ 62,91	R\$ 188,73	
	VM	COLETE REFLETOR	UND	1,5000	R\$ 11,61	R\$ 17,42	
	VM	TOCA ÁRABE	UND	1,5000	R\$ 17,01	R\$ 25,52	
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	1,5000	R\$ 15,21	R\$ 22,82	
	VM	LUVA DE RASPA		12,0000	R\$ 9,81	R\$ 117,72	
	VM	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	1,5000	R\$ 4,68	R\$ 7,02	
	VM	FOICE	UND	0,67	R\$ 30,51	R\$ 20,34	
	VM	PÁ QUADRADA	UND	0,17	R\$ 21,96	R\$ 3,66	
	VM	VASSOURA RÍGICA 60CM C/ CABO DE ALUMÍNIO	UND	0,17	R\$ 46,80	R\$ 7,80	
	VM	RASTELO	UND	0,17	R\$ 31,11	R\$ 5,19	
	VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	977,00	R\$ 0,74	R\$ 721,03	

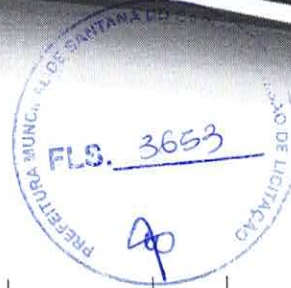
4.1	PMSC-LP09	PODA ÁRBOREA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----	-----------	--------------	------	-------------	----------------	-------

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 33,26	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 2,05

1.4. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23059000	R\$ 130,73	R\$ 30,15
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	R\$ 27,62	R\$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	R\$ 14,81	R\$ 10,25
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	R\$ 18,66	R\$ 12,91
					VALOR:	R\$ 66,77

1.5. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,47840000	R\$ 130,73	R\$ 62,54
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	R\$ 27,62	R\$ 48,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	R\$ 14,81	R\$ 31,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	R\$ 18,66	R\$ 40,30
					VALOR:	R\$ 183,17

1.6. C1499 - IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA (M2)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 100,79	R\$ 0,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00250000	R\$ 14,76	R\$ 0,04
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00750000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 0,20

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
-----	------------------------	------	-------	------------

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



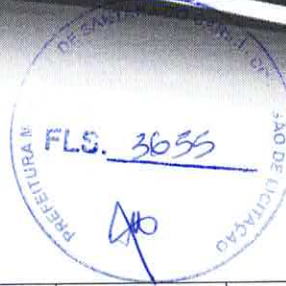
FLS. 3654
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AEROLÂNCIA

CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	R\$ 11.890,14	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VN1	CAVALO MECÂNICO (VEÍCULO NOVO)		R\$ 172.511,10	VW 13-190 E WORKER 2P DIESEL (FIPE)
VN2	CAÇAMBA COMPACTADORA		R\$ 60.378,89	= VN1*0,35
VN	VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO		R\$ 232.889,99	= VN1 + VN2
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705
VR	VALOR RESIDUAL	%	20,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,2000	= ((1-VR)/(VU))
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 3.881,50	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 727,78	=(VM*jaa)/12
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 145.556,24	= ((VU+1)*VN)/(2*VU)
Qk	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	65,64	= Lt+(2*Nv*Dd)
Ncp	NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES	UND	1,00	
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA	65,6398837	= Qkt/Ncp
cc	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,33	0,56 l/km coleta 0,25 l/km destinação
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	R\$ 3,85	INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
d2	DIAS DE COLETA NO MÊS	D	24,42	[365-52(domingos)-15(feriados nacionais)- 2(estaduais)-3(municipais)]/12
GC	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ 2.005,39	= Qk*cc*pd*d2
LAV	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 405,00	
FL	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ 200,54	= 10%*GC
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 4.366,69	= (VN*Km)/(VU*12)
km	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 303,24	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR - RESERVA	MÊS	R\$ 4.912,52	DEP + RC + SI
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 3.881,50	= (dl*VN)/12
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 727,78	=(VM*jaa)/12
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 303,24	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicoseconstrucoes@gmail.com

15/22



CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-03	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	R\$ 1.643,55	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VNs	VALOR DO VEÍCULO NOVO		R\$ 44.742,60	STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS
Vus	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00	REF. NCM 8703
VRs	VALOR RESIDUAL	%	62,90%	STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS - 2014
dls	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,0742	= ((1-VR)/(VU))
Deps	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 276,66	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 134,23	=(VM*jaa)/12
VMs	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 26.845,56	= ((VU+1)*VN)/(2*VU)
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	37,01	14,29% da soma das distâncias dos serviços de coleta de resíduos (verificação 1x/semana)
Qv	NÚMERO DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO	UND	1,00	
Qks	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA	37,01	= Qkts/Ncp
ccs	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,10	
pds	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (GASOLINA)	R\$/L	R\$ 4,75	INSUMO 4222 SINAPI 01/2021
d2s	DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	[365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12
GCs	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ 429,24	= Qk*cc*pd*d2
Lavs	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 108,00	
Fis	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ 42,92	= 10%*GC
CMs	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 596,57	= (VN*Km)/(VU*12)
Ms	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,80	
Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 55,93	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-04	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MÊS	R\$ 15.575,30	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VNs	CAMINHÃO BASC. 6M3 (AQUISIÇÃO VEIC. NOVO)		R\$ 263.183,40	TABELA SEINFRA CE 26
Vus	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705
VRs	VALOR RESIDUAL	%	30,00%	
dls	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,1750	= ((1-VR)/(VU))
Deps	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 3.838,09	= (dl*VN)/12

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicoseconstrucoes@gmail.com

16/22



FLS. 3656
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 CRYSTALINA

jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 822,45	$= (VM*jaa)/12$
VMs	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 164.489,63	$= ((VU+1)*VN)/(2*VU)$
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	193,36	14,29% da soma das distâncias dos serviços de coleta de resíduos (verificação 1x/semana)
Qv	NÚMERO DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO	UND	1,00	
Qks	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA	193,36	$= Qkts/Ncp$
ccs	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,26	0,56 l/km coleta 0,25 l/km destinação
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	R\$ 3,85	INSUMO 4221 SINAPI 01/2021
d2s	DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	$[365-52(\text{domingos})-15(\text{feriados nacionais})-2(\text{estaduais})-3(\text{municipais})]/12$
GCs	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ 4.756,71	$= Qk*cc*pd*d2$
Lavs	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 405,00	
Fls	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ 475,67	$= 10\%*GC$
CMs	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 4.934,69	$= (VN*Km)/(VU*12)$
kMs	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	
Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 342,69	$((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-05	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (RESERVA)	MÊS	R\$ 5.003,23	DEP + RC + SI
Deps	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 3.838,09	$= (dl*VN)/12$
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 822,45	$= (VM*jaa)/12$
Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 342,69	$((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-06	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3	MÊS	R\$ 9.262,40	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VN1	CAVALO MECÂNICO (VEÍCULO NOVO)		R\$ 213.778,47	INSUMO 37761 SINAPI 01/2021
VN2	CAÇAMBA COMPACTADORA		R\$ 20.790,00	INSUMO 37731 SINAPI 01/2021
VN	VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO		R\$ 234.568,47	$= VN1 + VN2$
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705
VR	VALOR RESIDUAL	%	30,00%	

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

17/22



dl	COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,1750	$= ((1-VR)/(VU))$
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 3.420,79	$= (dl*VN)/12$
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 733,03	$= (VM*jaa)/12$
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 146.605,29	$= ((VU+1)*VN)/(2*VU)$
Qk	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA		$= Lt+(2*Nv*Dd)$
Ncp	NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES	UND	1,00	
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA		$= Qkt/Ncp$
cc	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,25	0,25 l/km destinação
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	R\$ 3,85	INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
d2	DIAS DE COLETA NO MÊS	D	24,42	$[365-52(\text{domingos})-15(\text{feriados nacionais})-2(\text{estaduais})-3(\text{municipais})]/12$
GC	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ -	$= Qk*cc*pd*d2$
LAV	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 405,00	
FL	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ -	$= 10\%*GC$
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 4.398,16	$= (VN*Km)/(VU*12)$
km	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 305,43	$((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-07	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 (RESERVA)	MÊS	R\$ 4.459,24	DEP + RC + SI
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 3.420,79	$= (dl*VN)/12$
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 733,03	$= (VM*jaa)/12$
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 305,43	$((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-08	CONTAINER	MÊS	R\$ 194,63	Delpt + RCIt + CMIt
VNIt	CAÇAMBA ENTULHO, ESTACIONÁRIA, POLIGUINDASTE (EQUIPAMENTO NOVO) 9M3		R\$ 6.750,00	VALOR DE MERCADO
VUIt	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00	
VRIt	VALOR RESIDUAL	%	10,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,1800	$= ((1-VR)/(VU))$
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 101,25	$= (dl*VN)/12$

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904

E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

18/02



jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 20,25	$=(VM*jaa)/12$
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 4.050,00	$=((VU+1)*VN)/(2*VU)$
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 73,13	$=(VN*Km)/(VU*12)$
km	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,65	Equiv. Caminhão betoneira

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-09	LUTOCAR	MÊS	R\$ 40,63	Delpt + RCIt + CMIt
VNIt	VALOR DO LUTOCAR (EQUIPAMENTO NOVO)		R\$ 450,00	VALOR DE MERCADO
vUIt	VIDA ÚTIL	ANOS	1,50	
VRIt	VALOR RESIDUAL	%	10,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,6000	$=((1-VR)/(VU))$
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 22,50	$=(dl*VN)/12$
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 1,88	$=(VM*jaa)/12$
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 375,00	$=((VU+1)*VN)/(2*VU)$
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 16,25	$=(VN*Km)/(VU*12)$
kmlt	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,65	Equiv. Caminhão betoneira

Fortaleza - CE, 28 de Abril de 2021.

Lucas de Queiroz Rodrigues

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

Erto Régis Cordeiro de Oliveira
 Erto Régis Cordeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
 Crea/Co - 39574 D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

19/21

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO			HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80

B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84	44,97	16,84

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03	14,34	11,03

D	GRUPO D				
----------	----------------	--	--	--	--

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904

E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

20/22



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,49	0,38
	TOTAL	8,02	3,19	17,04	6,58
	TOTAIS	84,13	47,86	113,15	71,25

Fortaleza - CE, 28 de Abril de 2021.

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

Berto Régis Cordeiro de Oliveira
Berto Régis Cordeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea/Ce - 39574 D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

21/22



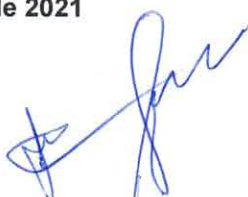
COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA + RISCO	0,80%
3	RISCO (R.)	0,97%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,59%
5	TRIBUTOS (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
6	LUCRO (L)	5,00%
	BDI =	18,54%
$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

Fortaleza - CE, 28 de Abril de 2021


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


 Régio Carlos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea/Ce - 39574 D


 Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

2/2