

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE-01

MADALENA – CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 1703.01/2022

[Handwritten signatures and initials]

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

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98
CGF:06-788731-7

END

EREÇO: BR 166 KM3 Nº 6147 Aerolândia/ Fortaleza-Ce.

Cep.: 60.8231-05

E-mail: lrseconstrcoes@gmail.com

DAD

OS BANCÁRIOS:

BANCO DO SANTANDER

CONTA CORRENTE: 13001687-2

AGENCIA:4172

Importa a presente proposta o valor do lote 01 de: R\$783.903,06 (Setecentos e Oitenta e Três Mil e Novecentos e Três Reais e Seis Centavos).

Importa a presente proposta o valor do lote 02 de: R\$701.765,49 (Setecentos e Um Mil e Setecentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Nove Centavos).

Importa a presente proposta o valor total global de: R\$1.485.668,55 (Um Milhão e Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Seiscentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos).

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

Prazo de execução: 12 (Meses) Dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço,

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 as despesas, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, emolumentos, alvarás, infrações, multas, deslocamento de pessoal, material e equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a CONTRATANTE, e a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços, e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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



- 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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Declaramos 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 ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.
- 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 inexistem quaisquer fatos supervenientes impeditivos 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. Peço que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.
- Que disponibilizamos para execução dos serviços os equipamentos, máquinas e veículos constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.

Fortaleza - CE, 12 de Abril de 2022.

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

Alexandre Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

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

2/14




PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA - CE
DATA: ABRIL DE 2022
BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

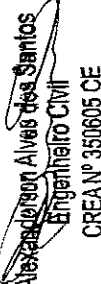
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1.0		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
1.1	COMP.01	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	936,00	R\$ 41,28	R\$ 38.635,90	R\$ 463.630,77
1.2	COMP.02	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	468,00	R\$ 19,06	R\$ 8.920,76	R\$ 107.049,14
1.3	COMP.03	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE	1,00	R\$ 17.768,60	R\$ 17.768,60	R\$ 213.223,15
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA Setecentos e Oitenta e Três Mil e Novecentos e Três Reais e Seis Centavos						R\$ 65.325,26	R\$ 783.903,06





ALEXANDRE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREANº 350605 CE

SOCIO - DIRETOR


ALEXANDRE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREANº 350605 CE

SOCIO - DIRETOR

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 463.630,77	59,14%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 107.049,14	13,66%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%
3.0	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	R\$ 213.223,15	27,20%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 783.903,06	100,00%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO				R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 130.650,51	16,67%	R\$ 195.975,77	25,00%	R\$ 261.301,02	33,33%

Setecentos e Oitenta e	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 463.630,77	59,14%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 107.049,14	13,66%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%
3.0	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	R\$ 213.223,15	27,20%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%



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: Irservicoconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signature]


[Handwritten initials and date: 4/14]



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
	VALOR TOTAL PARCIAL	R\$ 783.903,06	100,00%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%
	VALOR TOTAL ACUMULADO			R\$ 326.626,28	41,67%	R\$ 391.951,53	50,00%	R\$ 457.276,79	58,33%	R\$ 522.602,04	66,67%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 463.630,77	59,14%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%	R\$ 38.635,90	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 107.049,14	13,66%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%	R\$ 8.920,76	8,33%
3.0	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	R\$ 213.223,15	27,20%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%	R\$ 17.768,60	8,33%
	VALOR TOTAL PARCIAL	R\$ 783.903,06	100,00%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%	R\$ 65.325,26	8,33%
	VALOR TOTAL ACUMULADO			R\$ 587.927,30	75,00%	R\$ 653.252,55	83,33%	R\$ 718.577,81	91,67%	R\$ 783.903,06	100,00%

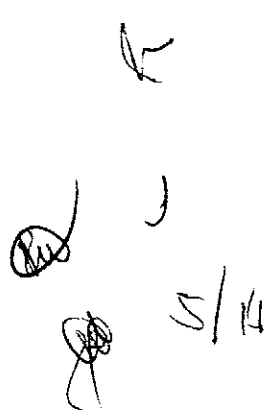


LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES PIPELIME
LUCAS DE QUEIROZ ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 062.994.493-41
SÓCIO - DIRETOR


Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE



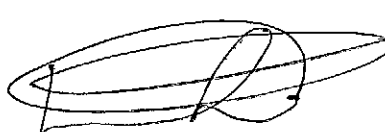
Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.267.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com




PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA - CE
DATA: ABRIL DE 2022
BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALIST A (%)	HORISTA (%)	MENSALIST 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%
e Novecent	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%


L.R. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
CPF: 062.994.493-81
SÓCIO - DIRETOR


Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

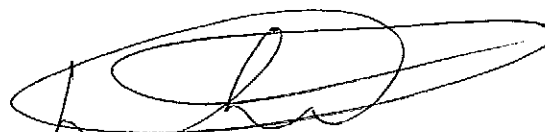
Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoseconstrucoes@gmail.com

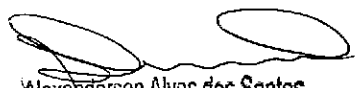
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%


COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
R	RISCOS	0,30%
	DESPESAS INDIRETAS	2,50%
	BENEFÍCIO	
	BENEFÍCIO	
	GARANTIA / SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	4,88%
	BENEFÍCIO	5,88%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	25,00%

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


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


 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE


 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: lrseviceoseconstrucoes@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 COMP. 01

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

VOLUME DO CAMINHÃO
 PRODUÇÃO PERÍODO DO CONTRATO
 R\$ Mil e Novecentos e Três Reais e Seis Centavos

DIAS ÚTEIS NO MÊS
 PRODUÇÃO DIÁRIA
 NÚMERO DE VIAGENS
 PERCURSO COM COLETA
 PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA
 PERCURSO PARA DESTINO FINAL
 DESLOCAMENTO GARAGEM TRECHO - ATERRO GARAGEM
 MÉDIA VIAGEM
 PERCURSO TOTAL

6,00 (M3)
 11.232,00 (M3)
 12,00 (MESES)
 936,00 (M3)
 26,00 (DIAS)
 36,00 (M3)
 156,00 MÊS
 1.790,00 (KMMÊS)
 179,00 (KMMÊS)
 130,00 (KMMÊS)
 120,00 (KMMÊS)
 14,22 (KMMAGEM)
 2.219,00 (KMMÊS)

PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)

(KM/PERÍODO)
 26.628,00 TOTAL
 CONTRATO)

B) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

PERÍODO DIURNO:

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO):		MOTORISTA	3,00		
CAPATAZ		MOTORISTA	3,00		
01) MÃO DE OBRA					
A) SALÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	1.671,34	5.014,02
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - A			R\$ 5.014,02
B) INSALUBRIDADE		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	2.005,61	6.016,83
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - B			R\$ 6.016,83
C) HORAS EX. (DIURNO)		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - C			R\$ 0,00
D) AD. NOTURNO		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - D			R\$ 0,00
E) HORAS EX. (NOTURNO)		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - E			R\$ 0,00
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E)					R\$ 11.030,85
F) LEIS SOCIAIS (%)		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	7.839,63	7.839,63	
	SUBTOTAL - F				R\$ 7.839,63
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E+F)					R\$ 18.870,48
G) CAFÉ DA MANHÃ		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	91,26	273,78
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - G			R\$ 273,78
H) VALE REFEIÇÃO		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	468,00	1.404,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - H			R\$ 1.404,00
I) CESTA BÁSICA		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
		MOTORISTA	3,00	125,00	375,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - I			R\$ 375,00


 8/14



SUBTOTAL - (G+H+I) R\$ 2.052,78
 TOTAL MENSAL - ITEM 01 R\$ 20.923,26

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO: SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% E 5% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE, DURANTE A VIDA ÚTIL, ONDE OS COEFICIENTES DE REMUNERAÇÃO MENSAL SERÃO: 0,0133 E 0,0113.

Nº DE EQUIPAMENTOS	3,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO CHASSIS	0,0133 (MÊS)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DA CARROCERIA	0,0113 (MÊS)
DEPREC. MENSAL CHASSIS	252,70 (R\$)
DEPREC. MENSAL CARROCERIA	11,30 (R\$)
CUSTO MENSAL - A	792,00 (R\$)

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO: FOI CONSIDERADA A TAXA ANUAL DE 12% DURANTE A VIDA ÚTIL

Nº DE EQUIPAMENTOS	3,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	12,00% (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	200,00 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	600,00 (R\$)

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS: SERÁ CONSIDERADA A TAXA DE IPVA DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSIS/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 4,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO

Nº DE EQUIPAMENTOS	3,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	35,13 (R\$/ANO)
IPVA	1,00 (%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50 (%/ANO)
CUSTO DO EQUIPAMENTO	1.125,13 (R\$/ANO)
CUSTO MENSAL - C	281,28 (R\$)

D) MANUTENÇÃO: CONSIDERAR-SE-Á 85% DO VALOR DO EQUIPAMENTO DURANTE A VIDA ÚTIL, COEFICIENTE MENSAL DE 0,0142

Nº DE EQUIPAMENTOS	3,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEFICIENTE MENSAL DE MANUTENÇÃO	0,0142 (MÊS)
CUSTO MENSAL - D	852,00 (R\$)

TOTAL DO CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D) 2.525,28 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTIVEL:

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	5,90 (R\$/L)
PERCURSO MENSAL	2.219,00 (KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL	1,80 (KM/L)
CUSTO MENSAL - E	7.273,39 (R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO: A CADA 5.000 KM

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	20,00 (L)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	17,8571 (L)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	2,0000 (L)





QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	3,3333 (KG)
QUILOMETRAGEM DE LUBRIFICANTE	5.000,00 (KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0040 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0036 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO TRANSMISSÃO	0,0004 (L/KM)
CONSUMO DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0007 (KG/KM)
PREÇO UNIT. ÓLEO MOTOR	2,40 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO HIDRÁULICO	3,00 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO TRANSMISSÃO	3,00 (R\$)
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	1,60 (R\$)
CUSTO UNITÁRIO PO KM	0,0212 (R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	2.219,00 (KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	47,00 (R\$)
FILTROS % SOBRE O CUSTO DO LUBRIFICANTE	15,00 (%)
CUSTO MENSAL FILTROS	7,05 (R\$)
CUSTO MENSAL - F	54,05 (R\$)

G) PNEUS E CÂMARAS: CONSIDERADO UMA TROCA E DUAS RECAPAGENS A CADA 50.000 KM)

Nº DE PNEUS (750X16)	6,00 (UD)
Nº DE CÂMARAS (750X16)	6,00 (UD)
Nº DE PROTETORES	6,00 (UD)
Nº DE RECAPAGENS	12,00 (UD)
QUILOM. DE TROCA / RECAPA	50.000,00 (KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	240,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE CÂMARAS	28,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE PROTETORES	5,94 (R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	28,00 (R\$)
CUSTO / VEÍCULO	1.955,84 (R\$)
PERCURSO MENSAL	2.219,00 (KM)
CUSTO MENSAL - G	86,79 (R\$)

TOTAL DO CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G) 7.414,23 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 02

R\$ 9.939,51

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTO/EPI'S

MOTORISTA	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	3,00	10,00	2,50	4,00	1,00
CAMISA EM BRIM	3,00	6,00	1,50	4,00	1,00
CALÇADO	2,00	4,00	0,67	6,00	1,00
SUB TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			4,67		

MOTORISTA	QUANT. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL (R\$)
MOTORISTA	3,00	4,67	14,00 (R\$)

B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUIROS	18,00	2,00	3,00
PÁ QUADRADA	12,00	5,00	5,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	3,00	0,25
GARFO DE 08 DENTES	12,00	2,40	2,40
SUB TOTAL FERRAMENTAS			10,65

NÚMERO DE VEÍCULOS = 3,00

TOTAL MENSAL ITEM B 31,95 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 03 (A+B)

R\$ 45,95

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 9.939,51
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 20.923,26
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	R\$ 45,95
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 30.908,72
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 33,02
CUSTO MENSAL	R\$ 30.908,72
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	936,00
CUSTO MENSAL	R\$ 30.908,72
BDI - 25,00%	R\$ 7.727,18
TOTAL	R\$ 38.635,90
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	936,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,28

Handwritten signatures and initials, including a date '20/14'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 COMP. 02

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

VOLUME DO CAMINHÃO	6,00 (M3)
PRODUÇÃO PERÍODO DO CONTRATO	5.616,00 (M3)
is Mil e Novecentos e Três Reais e Seis Centavos	12,00 (MESES)
	468,00 (M3)
	26,00 (DIAS)
	18,00 (M3)
	78,00 MÉS
	206,00 (KMMÉS)
	20,60 (KMMÉS)
	130,00 (KMMÉS)
	120,00 (KMMÉS)
	6,11 (KMMVIAGEM)
	476,60 (KMMÉS)
	(KM/PERÍODO)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	5.719,20 TOTAL CONTRATO)

B) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

PERÍODO DIURNO:

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO):		MOTORISTA	1,00		
CAPATAZ		MOTORISTA	1,00		
01) MÃO DE OBRA					
A) SALÁRIO		MOTORISTA	1,00	1.671,34	1.671,34
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - A			R\$ 1.671,34
B) INSALUBRIDADE		MOTORISTA	1,00	668,54	668,54
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - B			R\$ 668,54
C) HORAS EX. (DIURNO)		MOTORISTA	1,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - C			R\$ 0,00
D) AD. NOTURNO		MOTORISTA	1,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - D			R\$ 0,00
E) HORAS EX. (NOTURNO)		MOTORISTA	1,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - E			R\$ 0,00
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E)					R\$ 2.339,88
F) LEIS SOCIAIS (%)		ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.662,95	1.662,95
		SUBTOTAL - F			R\$ 1.662,95
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E+F)					R\$ 4.002,83
G) CAFÉ DA MANHÃ		MOTORISTA	1,00	91,26	91,26
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - G			R\$ 91,26
H) VALE REFEIÇÃO		MOTORISTA	1,00	468,00	468,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - H			R\$ 468,00
I) CESTA BÁSICA		MOTORISTA	1,00	125,00	125,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
		SUBTOTAL - I			R\$ 125,00

Handwritten signatures and initials:
 L
 T
 J
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

SUBTOTAL - (G+H+I)

R\$ 684,26

TOTAL MENSAL - ITEM 01

R\$ 4.687,09

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO: SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% E 5% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE, DURANTE A VIDA ÚTIL, ONDE OS COEFICIENTES DE REMUNERAÇÃO MENSAL SERÃO: 0,0133 E 0,0113.

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO CHASSIS	0,0133 (MÊS)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DA CARROCERIA	0,0113 (MÊS)
DEPREC. MENSAL CHASSIS	252,70 (R\$)
DEPREC. MENSAL CARROCERIA	11,30 (R\$)
CUSTO MENSAL - A	264,00 (R\$)

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO: FOI CONSIDERADA A TAXA ANUAL DE 12% DURANTE A VIDA ÚTIL

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	12,00% (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	200,00 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	200,00 (R\$)

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS: SERÁ CONSIDERADA A TAXA DE IPVA DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSIS/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 4,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	35,13 (R\$/ANO)
IPVA	1,00 (%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50 (%/ANO)
CUSTO DO EQUIPAMENTO	1.125,13 (R\$/ANO)
CUSTO MENSAL - C	93,76 (R\$)

D) MANUTENÇÃO: CONSIDERAR-SE-Á 85% DO VALOR DO EQUIPAMENTO DURANTE A VIDA ÚTIL, COEFICIENTE MENSAL DE 0,0142

Nº DE EQUIPAMENTOS	0,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	19.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	1.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	20.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEFICIENTE MENSAL DE MANUTENÇÃO	0,0142 (MÊS)
CUSTO MENSAL - D	284,00 (R\$)

TOTAL DO CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)

841,76 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTÍVEL:

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	5,90 (R\$/L)
PERCURSO MENSAL	476,60 (KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL	1,80 (KM/L)
CUSTO MENSAL - E	1.562,19 (R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO: A CADA 5.000 KM

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	20,00 (L)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	17,8571 (L)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	2,0000 (L)

QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	3,3333 (KG)
QUILOMETRAGEM DE LUBRIFICANTE	5.000,00 (KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0040 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0036 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO TRANSMISSÃO	0,0004 (L/KM)
CONSUMO DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0007 (KG/KM)
PREÇO UNIT. ÓLEO MOTOR	2,40 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO HIDRÁULICO	3,00 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO TRANSMISSÃO	3,00 (R\$)
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	1,60 (R\$)
CUSTO UNITÁRIO PO KM	0,0212 (R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	476,60 (KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	10,09 (R\$)
FILTROS % SOBRE O CUSTO DO LUBRIFICANTE	15,00 (%)
CUSTO MENSAL FILTROS	1,51 (R\$)
CUSTO MENSAL - F	11,61 (R\$)

G) PNEUS E CÂMARAS: CONSIDERADO UMA TROCA E DUAS RECAPAGENS A CADA 50.000 KM)

Nº DE PNEUS (750X16)	6,00 (UD)
Nº DE CÂMARAS (750X16)	6,00 (UD)
Nº DE PROTETORES	6,00 (UD)
Nº DE RECAPAGENS	12,00 (UD)
QUILOM. DE TROCA / RECAPA	50.000,00 (KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	240,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE CÂMARAS	28,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE PROTETORES	5,94 (R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	26,00 (R\$)
CUSTO / VEÍCULO	1.955,64 (R\$)
PERCURSO MENSAL	476,60 (KM)
CUSTO MENSAL - G	18,64 (R\$)

TOTAL DO CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G) 1.592,44 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 02

R\$ 2.434,20

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTO/EPI'S

MOTORISTA	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	3,00	10,00	2,50	4,00	1,00
CAMISA EM BRIM	3,00	6,00	1,50	4,00	1,00
CALÇADO	2,00	4,00	0,67	6,00	1,00
SUB TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			4,67		

MOTORISTA	QUANT. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL (R\$)
MOTORISTA	1,00	4,87	4,87 (R\$)

B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUROS	18,00	2,00	3,00
PÁ QUADRADA	12,00	5,00	5,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	3,00	0,25
GARFO DE 08 DENTES	12,00	2,40	2,40
SUB TOTAL FERRAMENTAS			10,65

NÚMERO DE VEÍCULOS = 1,00

TOTAL MENSAL ITEM B 10,65 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 03 (A+B)

R\$ 15,32

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 2.434,20
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 4.687,09
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	R\$ 15,32
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 7.136,61
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 15,25
CUSTO MENSAL	R\$ 7.136,61
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	468,00
CUSTO MENSAL	R\$ 7.136,61
BDI - 25,00%	R\$ 1.784,15
TOTAL	R\$ 8.920,76
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	468,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,06

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the date 13/14.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3 - GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04

COMP. 03

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	CAPATAZ
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3	4,00

	QUANT. PESSOAL P/ VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADOS	QUANT. TOTAL DE PESSOAL P/ VEÍC.
QUANTIDADE DE CAPATAZ	4,00	4,00	4,00
RESERVA TÉCNICA	0,00		0,00
TOTAL	4,00	4,00	4,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	CAPATAZ
SALÁRIO	R\$	1.159,76
INSALUBRIDADE 40%	R\$	463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0,00
SALÁRIO BASE	R\$	1.623,66
HORAS EXTRAS 50%		
HORAS EXTRAS 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.623,66
ENCARGOS	%	1.153,94
	71,07%	
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	2.777,60
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$	494,00
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	R\$	108,02
VALE TRANSPORTE	R\$	
CESTA BÁSICA	R\$	184,79
CUSTO MENSAL		3.544,41

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

CAPATAZ	
CUSTO MENSAL POR PESSOA	3.544,41
QUANTIDADE DE PESSOAS	4,00
TOTAL	14.177,65 MÊS

RESUMO TOTAL COM PESSOAL

CAPATAZ	14.177,65
CUSTO TOTAL	14.177,65

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

FARDAS E EPI'S CAPATAZ

TIPO DE FERRAMENTA	QTD / PESSOA	VIDA ÚTIL / MESES	QTD / ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	7,92	31,68	2,64
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	6,00	24,00	2,00
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	2,00	8,00	0,67
CAPA DE CHUVA	0,00	12,00	0,00	100,00	0,00	0,00
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	2,00	48,00	4,00
COLETÉ REFLEXIVO	0,00	6,00	0,00	3,20	0,00	0,00
TOTAL						9,31

RESUMO FARDAMENTO

CAPATAZ (UM)	9,31
QUANTIDADE DE CAPATAZ	4,00
CUSTO CAPATAZ	37,23
CUSTO TOTAL	37,23

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	14.177,65
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	37,23
CUSTOS OPERACIONAIS	14.214,88

NÚMERO DE CAPATAZ	4,00	UNIDADE
CUSTO MENSAL	3.553,72	

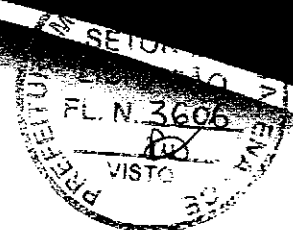
CUSTO MENSAL	14.214,88
BDI - 25,00%	3.553,72
TOTAL	17.768,60

PREÇO UNITÁRIO	17.768,60
-----------------------	------------------

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

Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE
 14/14

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

LOTE-02

MADALENA – CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 1703.01/2022

[Handwritten signature]
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 initials]



PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98
CGF: 06-788731-7

END

EREÇO: BR 166 KM3 Nº 6147 Aerolândia/ Fortaleza-Ce.
Cep.: 60.8231-05

E-mail: lrseconstrcoes@gmail.com

DAD

OS BANCÁRIOS:

BANCO DO SANTANDER

CONTA CORRENTE: 13001687-2

AGENCIA: 4172

Importa a presente proposta o valor do lote 01 de: R\$783.903,06 (Setecentos e Oitenta e Três Mil e Novecentos e Três Reais e Seis Centavos).

Importa a presente proposta o valor do lote 02 de: R\$701.765,49 (Setecentos e Um Mil e Setecentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Nove Centavos).

Importa a presente proposta o valor total global de: R\$1.485.668,55 (Um Milhão e Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Seiscentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos).

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

Prazo de execução: 12 (Meses) Dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

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 as despesas, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, emolumentos, alvarás, infrações, multas, deslocamento de pessoal, material e equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a CONTRATANTE, e a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços, e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

- 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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Declaramos 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.
- 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 maquinas e veículos constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.

Fortaleza - CE, 12 de Abril de 2022.



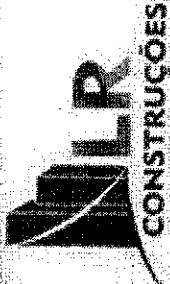
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
CPF: 062.994.493-81
SOCIO - DIRETOR



Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

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


2/12




OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1.0		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
1.1	COMP. 01	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEICULO ROLLON ROLLOFF	M3	936,00	R\$ 62,48	R\$ 58.480,46	R\$ 701.765,49
TOTAL GERAL - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						R\$ 58.480,46	R\$ 701.765,49
Setecentos e Um Mil e Setecentos e Sessenta e Cinco Centavos							


 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 LUCIAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-37
 SÓCIO - DIRETOR


 Anderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE



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: lrservicosconstrucoes@gmail.com



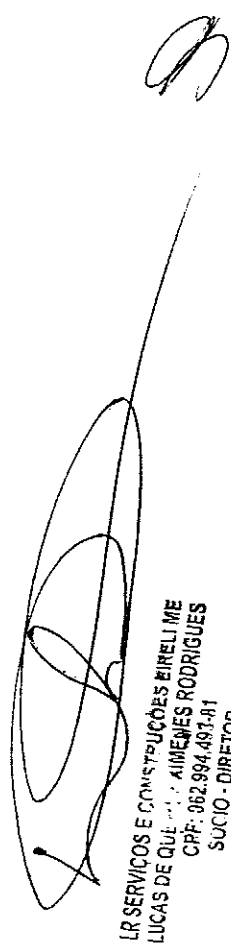


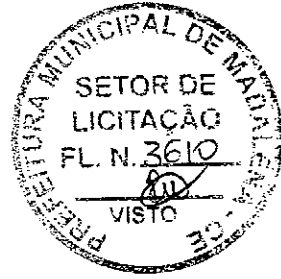
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOFF	R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 116.960,92	16,67%	R\$ 175.441,37	25,00%	R\$ 233.921,83	33,33%	R\$ 292.402,29	41,66%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOFF	R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%


 LUCAS DE QUEIROZ AZEVEDO
 SUCIO - DIRETOR



Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.6231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicosconstrucoes@gmail.com

4/12



VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO				R\$ 292.402,29	41,67%	R\$ 350.882,75	50,00%	R\$ 409.363,20	58,33%	R\$ 467.843,66	66,67%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOFF	R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%

VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 701.765,49	100,00%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%	R\$ 58.480,46	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO				R\$ 526.324,12	75,00%	R\$ 584.804,58	83,33%	R\$ 643.285,03	91,67%	R\$ 701.765,49	100,00%

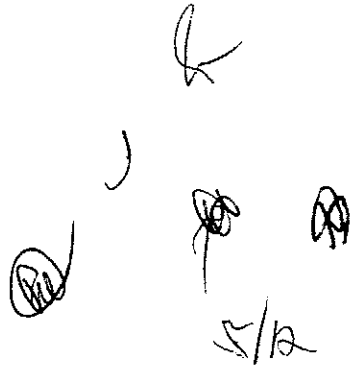


LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 LUCAS DE QUEIROZ E XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SUCIO - DIRETOR



Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE





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: lr.servicosconstrucoes@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA - CE
DATA: ABRIL DE 2022
BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALIST A (%)	HORISTA (%)	MENSALIST A (%)
GRUPO A					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

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

Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

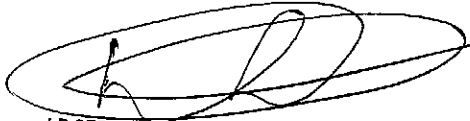
Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

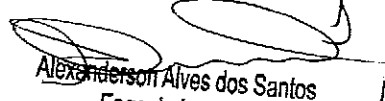
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA - CE
DATA: ABRIL DE 2022
BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,00%
R	RISCOS	0,20%
	DESPESAS INDIRETAS	0,30%
		2,50%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	
L	LUCRO	1,00%
	BENEFÍCIO	4,88%
		5,88%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	13,15%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	5,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,50%
		13,15%
	BDI =	25,00%

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


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


Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE
MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA - CE
DATA: ABRIL DE 2022
BDI: 25,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

COMP. 01

PRODUÇÃO PERÍODO DO CONTRATO
PERÍODO DO CONTRATO
PRODUÇÃO MENSAL
DIAS ÚTEIS NO MÊS
PRODUÇÃO DIÁRIA
PERCURSO TOTAL COM COLETA
PERCURSO TOTAL SEM COLETA
DISTÂNCIA MÉDIA AO DESTINO FINAL
PERCURSO TOTAL
PERCURSO TOTAL

11.232,00 (M3)
12,00 (MESES)
936,00 (M3)
26,00 (DIAS)
36,00 (M3)
336,00 (KM/DIA)
0,00 (KM/DIA)
336,00 (KM/VIAGEM)
336,00 (KM/DIA)
8.736,00 (KWMÊS)

PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)

(KM/PERÍODO
TOTAL
CONTRATO)

A) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

VEÍCULO: CAMINHÃO ROLLON ROLLOFF

PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEÍC./DIA)
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)

1,00
1,00

COLETA DIURNA (%)
COLETA NOTURNA (%)

100,00
0,00

COLETA DIURNA

M3/MÊS
VIAG./VEÍC./DIA
M3/VIAGEM
DIAS ÚTEIS/MÊS

0,00
1,00
1,00
26,00

Nº DE VEÍCULOS (CALCULADO)
(ADOTADO)

0,00
1,00

QUADRO RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO

COLETA DIURNA
COLETA NOTURNA
RESERVA %
Nº DE VEÍC. CALCULADO:
Nº DE VEÍC. ADOTADO:

1,00
0,00
0,00
1,00
1,00

B) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA

PERÍODO DIURNO:

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO):		MOTORISTA	1,00		
01) MÃO DE OBRA		MOTORISTA	1,00		
A) SALÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	1.978,31	1.978,31	
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00	
	SUBTOTAL - A			R\$ 1.978,31	
B) INSALUBRIDADE		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	1.978,31	791,32	
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00	
	SUBTOTAL - B			R\$ 791,32	
C) HORAS EX. (DIURNO)		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	0,00	0,00	
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00	
	SUBTOTAL - C			R\$ 0,00	
D) AD. NOTURNO		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	0,00	0,00	
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00	
	SUBTOTAL - D			R\$ 0,00	

E) HORAS EX. (NOTURNO)			
MOTORISTA	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE	1,00	0,00	0,00
SUBTOTAL - D	0,00	0,00	0,00
			R\$ 0,00
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E)			R\$ 2.769,63
F) LEIS SOCIAIS (%)			
ENCARGOS SOCIAIS	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL - F	71,07%	1.978,31	1.405,98
			R\$ 1.405,98
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E+F)			R\$ 4.175,61
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E+F) PARA 12 MESES			R\$ 50.107,38
G) CAFÉ DA MANHÃ			
MOTORISTA	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE	1,00	0,00	0,00
SUBTOTAL - G	0,00	0,00	0,00
			R\$ 0,00
H) VALE REFEIÇÃO			
MOTORISTA	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE	1,00	494,00	494,00
SUBTOTAL - H	0,00	0,00	0,00
			R\$ 494,00
I) CESTA BÁSICA			
MOTORISTA	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE	1,00	164,79	164,79
SUBTOTAL - I	0,00	0,00	0,00
			R\$ 164,79
SUBTOTAL - (G+H+I)			R\$ 658,79
SUBTOTAL - (G+H+I) PARA 12 MESES			R\$ 7.905,48
TOTAL MENSAL - ITEM 01			R\$ 4.834,40
TOTAL PARA 12 MESES - ITEM 01			R\$ 58.012,86

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO: SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% E 5% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE, DURANTE A VIDA ÚTIL, ONDE OS COEFICIENTES DE REMUNERAÇÃO MENSAL SERÃO: 0,0133 E 0,0113.

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	44.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	3.356,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	47.356,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO CHASSIS	0,0133 (MÊS)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DA CARROCERIA	0,0113 (MÊS)
DEPREC. MENSAL CHASSIS	585,20 (R\$)
DEPREC. MENSAL CARROCERIA	37,92 (R\$)
CUSTO MENSAL - A	623,12 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A	7.477,47 (R\$)

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO: FOI CONSIDERADA A TAXA ANUAL DE 12% DURANTE A VIDA ÚTIL

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	44.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	3.356,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	47.356,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	12,00% (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	473,56 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	473,56 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - B	5.682,72 (R\$)

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS: SERÁ CONSIDERADA A TAXA DE IPVA DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSIS/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 4,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	44.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	3.356,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	47.356,00 (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	35,13 (R\$/ANO)
IPVA	1,00 (%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50 (%/ANO)
CUSTO DO EQUIPAMENTO	2.806,15 (R\$/ANO)
CUSTO MENSAL - C	217,18 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - C	2.806,15 (R\$)

D) MANUTENÇÃO: CONSIDERAR-SE-Á 85% DO VALOR DO EQUIPAMENTO DURANTE A VIDA ÚTIL, COEFICIENTE MENSAL DE 0,0142

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	44.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	3.356,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	47.356,00 (R\$)



VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEFICIENTE MENSAL DE MANUTENÇÃO
CUSTO MENSAL - D
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - D

60,00 (MESES)
0,0142 (MÊS)
672,46 (R\$)
8.069,46 (R\$)

TOTAL DO CUSTO FIXO

1.986,32 (R\$)

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)

CUSTO 12 MESES (A+B+C+D)

23.835,81 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTIVEL:

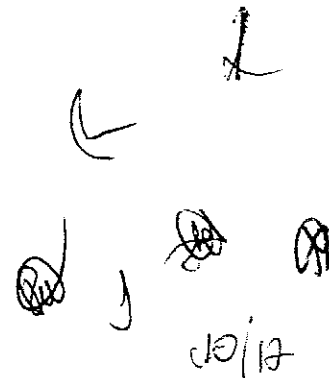
PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL
PERCURSO MENSAL
CONSUMO ÓLEO DIESEL
CUSTO MENSAL - E
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - E

5,90 (R\$/L)
8.736,00 (KM)
2,00 (KM/L)
25.771,20 (R\$)
309.254,40 (R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO: A CADA 5.000 KM

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO

20,00 (L)
17,8571 (L)
2.0000 (L)



10/12



QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	3,3333 (KG)
QUILOMETRAGEM DE LUBRIFICANTE	5.000,00 (KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0040 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0036 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO TRANSMISSÃO	0,0004 (L/KM)
CONSUMO DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0007 (KG/KM)
PREÇO UNIT. ÓLEO MOTOR	1,60 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO HIDRÁULICO	1,50 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO TRANSMISSÃO	1,80 (R\$)
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	0,80 (R\$)
CUSTO UNITÁRIO PO KM	0,0127 (R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	8.736,00 (KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	111,19 (R\$)
FILTROS % SOBRE O CUSTO DO LUBRIFICANTE	15,00 (%)
CUSTO MENSAL FILTROS	16,69 (R\$)
CUSTO MENSAL - F	127,87 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - F	1.534,40 (R\$)

G) PNEUS E CÂMARAS: CONSIDERADO UMA TROCA E DUAS RECAPAGENS A CADA 50.000 KM)

Nº DE PNEUS (750X16)	10,00 (UD)
Nº DE CÂMARAS (750X16)	10,00 (UD)
Nº DE PROTETORES	10,00 (UD)
Nº DE RECAPAGENS	12,00 (UD)
QUILOM. DE TROCA / RECAPA	50.000,00 (KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	240,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE CÂMARAS	24,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE PROTETORES	8,20 (R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	40,00 (R\$)
CUSTO / VEÍCULO	3.202,00 (R\$)
PERCURSO MENSAL	8.736,00 (KM)
CUSTO MENSAL - G	559,45 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - G	6.713,44 (R\$)

TOTAL DO CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G)	26.458,52 (R\$)
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO (E+F+G)	317.502,24 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 02	R\$ 28.444,84
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02	R\$ 341.338,05

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTO/EPI'S

MOTORISTA	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	3,00	10,00	2,50	4,00	1,00
CAMISA EM BRIM	3,00	10,00	2,50	4,00	1,00
CALÇADO	2,00	6,00	1,00	6,00	1,00
SUB TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			6,00		

MOTORISTA	QUANT. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL (R\$)
MOTORISTA	1,00	6,00	6,00 (R\$)

B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUROS	18,00	3,00	5,40
PÁ QUADRADA	12,00	5,00	5,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	3,00	0,25
GARFO DE 08 DENTES	12,00	2,00	2,00
SUB TOTAL FERRAMENTAS			12,65

NÚMERO DE VEÍCULOS = 1,00

TOTAL MENSAL ITEM B 12,65 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 03 (A+B)	R\$ 18,65
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 03 (A+B)	R\$ 223,80

04) ALUGUEL DE TERRENO

ALUGUEL DO TERRENO PARA O TRANSBORDO COM A ESTRUTURA ÁREA MÍNIMA DE 1 HECTARE

RS 1.000,00 RS/MÊS
R\$ 1.000,00 VALOR/MÊS

TOTAL

05) DESTINAÇÃO FINAL

TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DO ATERRO DA AMOSC
QUANTIDADE DE RESÍDUOS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS

936,00 M3/MÊS
163,80 TON/MÊS

Handwritten signatures and initials, including 'A', 'JP', and 'H/12'.



VALOR MENSAL
TOTAL

76,23 R\$/MÊS
12.486,47 VALOR/MÊS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO
CUSTO MENSAL COM PESSOAL
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S
ALUGUEL DO TERRENO
DESTINAÇÃO FINAL
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL
CUSTOS OPERACIONAIS PERÍODO DO CONTRATO

R\$ 28.444,84
R\$ 4.834,40
R\$ 18,65
R\$ 1.000,00
R\$ 12.486,47
R\$ 46.784,37
R\$ 581.412,39

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO
CUSTO MENSAL
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

R\$ 49,98
R\$ 46.784,37
936,00

CUSTO MENSAL
BDI - 25,00%
TOTAL

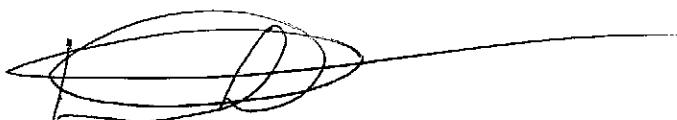
R\$ 46.784,37
R\$ 11.696,09
R\$ 58.480,46

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

936,00

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 62,48



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



Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

