

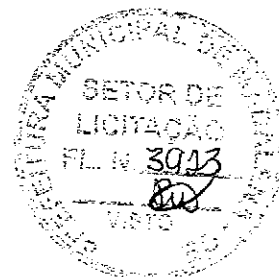


**PROPOSTA
EMPRESA
RPC LOCAÇÕES E
CONSTRUÇÕES -
EIRELI**

**CNPJ sob o n°
05.610.532/0001-64**

PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.



Data de Abertura: 18.04.2022 ÀS 09h00min.

• IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES – EIRELI		
CNPJ: 05.610.532/0001-64	Inscrição Estadual: 06.690198-7	Inscrição Municipal: 265949-2
Endereço completo: Rua Tomás Acioli, nº 705 - Joaquim Távora – Fortaleza – Ceará – CEP 60.135-180		
Telefone, celular, fax: 85 – 9.9956.0379.	e-mail: rpc@rpcconstrucao.com.br	BANCO DO BRASIL : Ag.: 3515-7 - C/C: 111.499-9

• DADOS DO REPRESENTANTE:

Nome: Paulo Cesar Mendonça de Holanda	Cargo: Administrador/Titular	RG nº 94005027991 SSP-CE	CPF nº 746.018.493-49
DESCRIÇÃO DO SIGNATÁRIO: Brasileiro, de Fortaleza/Ce, casado, residente à Rua Eduardo Garcia, 813, apto 1001, Aldeota, Fortaleza/Ce.			

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**, pelo preço mensal de R\$ 150.731,39, perfazendo o valor global de R\$:1808.776,68, com prazo de execução de 12 (doze) meses, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo.

LOTE I – SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, o valor estimado do Lote é de R\$: **R\$971.768,04** (novecentos e setenta e um mil, setecentos e sessenta e oito reais e quatro centavos)

LOTE II - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEICULO ROLLON ROLLOF, o valor estimado para o Lote é de R\$: **R\$ 837.008,64** (oitocentos e trinta e sete mil, oito reais e sessenta e quatro centavos).

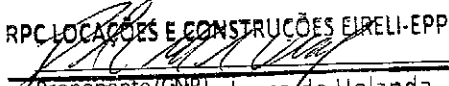
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de ate 05 (cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento da Ordem de Serviço.

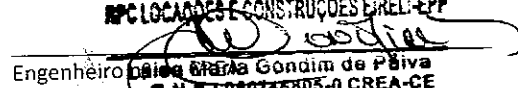
Caso nos seja adjudicado o objeto deste presente licitação , nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação , indicando o Sr, Paulo Cesar Mendonça de Holanda, Carteira de identidade nº 94005027991 SSP-CE e CPF nº 746.018.493-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias a contar da data de abertura da licitação

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

Fortaleza, 12 de Abril de 2022.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 Representante legal nº 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

 Engenheiro Carlos André Gondim de Piva
 R.N.T.: 060745805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA				R\$ 80.980,67	R\$ 971.768,04
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	936,00	R\$ 53,79	R\$ 50.347,44	R\$ 604.169,28
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	468,00	R\$ 27,24	R\$ 12.748,32	R\$ 152.979,84
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE	1,00	R\$ 17.884,91	R\$ 17.884,91	R\$ 214.618,92
TOTAL GERAL (R\$)					R\$ 80.980,67	R\$ 971.768,04

Valor Mensal: R\$ 80.980,67 (oitenta mil, novecentos e oitenta reais e sessenta e sete centavos)

Valor Global: R\$971.768,04 (novecentos e setenta e um mil, setecentos e sessenta e oito reais e quatro centavos)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP


 Laisa Maria Condim de Paiva
 R.N.º: 040746805-8 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica





RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br

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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE/AR

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE/AR.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	R\$ 604.169,28
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	R\$ 152.979,84
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	R\$ 214.618,92
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	971.768,04
TOTAL SIMPLES COM BDI		80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	971.768,04
TOTAL ACUMULADO		80.980,67	8,33%	161.961,34	16,67%	242.942,01	25,00%	323.922,68	33,33%	404.903,35	41,67%	485.884,02	50,00%	971.768,04

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	50.347,44	8,33%	R\$ 604.169,28
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	12.748,32	8,33%	R\$ 152.979,84
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	17.884,91	8,33%	R\$ 214.618,92
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	971.768,04
TOTAL SIMPLES COM BDI		80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	80.980,67	8,33%	971.768,04
TOTAL ACUMULADO		566.864,69	58,33%	647.845,36	66,67%	728.826,03	75,00%	809.806,70	83,33%	890.787,37	91,67%	971.768,04	100,00%	971.768,04



RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI/PP
 Engenharia Civil - Resp. Técnica
 R.N.P.: 060746805-0 CREA/CE

[Handwritten signature]

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,88
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI = 25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

(Handwritten Signature)
 Laís Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060246205-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

(Handwritten Markings)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 ACIDENTE 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
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

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

[Handwritten marks]

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

PERCURSO DO CAMINHÃO

DISTRITO	EQUIPAMENTO	SETOR	EXTENSÃO DO SETOR (KM)	DIA DE COLETA (MÊS)	PERCURSO MENSAL
SEDE	CAMINHÃO DE 6M3	CENTRO	3,40	26,00	88
		ANTONIO FIRMINO	9,30	13,00	121
		NOVA MADALENA	9,20	13,00	120
		BAIRRO DOS PINHOS	2,40	13,00	31
		BAIRRO SÃO JOSÉ	2,40	13,00	31
		BOA VISTA	7,60	13,00	99
		SANTANA	2,25	13,00	29
		HENRIQUE JORGE	2,70	13,00	35
		SANTA TEREZINHA	3,50	13,00	46
		MACAOCA	60,60	13,00	788
		SANTA CATARINA	77,60	4,00	310
		ESPINHEIRO	23,00	4,00	92
SUB-TOTAL			203,95		1.790

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Luís Maria Gondim de Paiva
 R.N. 1.060746205-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

[Handwritten signatures]

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Volume do CAMINHÃO	6,00	(m3)	
Produção período contrato	11.232,00	(m3)	
Período do contrato	12,00	(meses)	
Produção mensal	936,00	(m3)	
Dias úteis no mês	26,00	(dias)	
Produção diária	36,00	(m3)	
Número de viagens	156,00	(mês)	
Percurso com Coleta	1.790,00	(km/mês)	
Percurso Improdutivo Sem Coleta	179,00	(km/mês)	
Percurso para Destino Final	130,00	(km/mês)	
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem	120,00	(km/mês)	
Média viagem	14,22	(km/viagem)	
Percurso total	2.219,00	(km/mês)	
Percurso percorrido (12 meses)	26.628,00	(km/período total contrato)	

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Período Diurno	
Motorista	3,00
Capataz	

Total Geral (para o Serviço)	
Motorista	3,00

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 1.671,34	R\$ 5.014,02
Ajudante	0,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - a			R\$ 5.014,02

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 2.005,61	R\$ 6.016,82
Sub-total - b			R\$ 6.016,82

c) Horas Ex. (diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)			R\$ 11.030,84

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Lúcia Maria Coutinho de Paiva
 R.N.P. 04074805-0 CREA-CE
 Eng. CIVIL - Rusp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 11.030,84	R\$ 7.839,62
		Sub-total - f	R\$ 7.839,62
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 18.870,46

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
		Sub-total - g	R\$ 273,78

h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
		Sub-total - h	R\$ 1.404,00

i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
		Sub-total - i	R\$ 375,00
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 2.052,78
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 20.923,24

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação: Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do Chassi e da carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 89.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 3.373,55	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 150,86	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 3.524,41	(R\$)

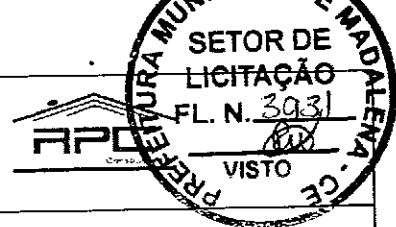
b) Remuneração do Capital Investido: (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 89.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. De juros Anual	12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$ 890,00	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$ 2.670,00	(R\$)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Laisa Maria Coutinho de Paiva
 R.N.E. 060746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

[Handwritten signatures and initials]

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

c) Licenciamentos e Seguros: (Será considerado a Taxa de I.P.V.A. de 1,0% sobre o valor do chassi / ano, valor do seguro obrigatório / ano é 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamento		3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	89.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A		1,00%	(%/ano)
Seguro Total		4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$	4.885,63	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$	1.221,41	(R\$)

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

Nº de equipamento		3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	89.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de manutenção		0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$	3.791,40	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$	11.207,22	(R\$)
--------------------------	-----	-----------	-------

CUSTO VARIÁVEL

e) Combustível:

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$	5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal		2.219,00	(km)
Consumo Óleo Diesel		1,80	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$	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 Graxa Lubrificante		0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$	12,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	R\$	15,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$	15,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$	8,00	(R\$)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Laís Maria Gomes de Paiva
 R.N.º: 080746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Custo Unitário por km	R\$	0,1129	(R\$/km)
Percurso Mensal		2.219,00	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$	250,54	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante		15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$	37,58	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$	288,12	(R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Pneu (750x16)		6,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)		6,00	(und)
Nº de Protetores		6,00	(und)
Nº de Recapagens		12,00	(und)
Quiom. De Troca/Recap		50.000,00	(km)
Preço Unit. de Pneu	R\$	1.068,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$	133,50	(R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$	26,70	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$	106,80	(R\$)
Custo / Veículo	R\$	8.650,80	(R\$)
Percurso Mensal		2.219,00	(km)
Custo Mensal - g	R\$	383,92	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$	7.945,43	(R\$)
------------------------	-----	----------	-------

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$	19.152,65
------------------------	-----	-----------

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

a) Fardamento / EPI's

Motorista	Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
	Calça em Brim	3,00	R\$ 44,50	R\$ 11,13	4,00	1,00
	Camisa em Brim	3,00	R\$ 26,70	R\$ 6,68	4,00	1,00
	Calçado	2,00	R\$ 17,80	R\$ 2,97	6,00	1,00
	Sub-total - Fardamento Motorista			R\$ 20,78		
	Quantidade de Motorista			3,00		
	Custo Mensal Item - a			R\$ 62,34		

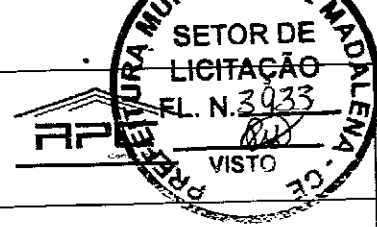
b) Ferramentas

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 8,90	R\$ 13,35
Pá Quadrada	12,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 13,35	R\$ 1,11
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 10,68	R\$ 10,68
Sub-total - Ferramentas			R\$ 47,39
Número de Veículos			3,00
Custo Mensal Item - b			R\$ 142,17

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Laysa Maria C. Olimpio de Paiva
 R. Nº: 0007-0805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

(Handwritten signatures and initials)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$	204,51
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)	R\$	40.280,40

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de Locação do Veículo	R\$	19.152,65
Custo Mensal com Pessoal	R\$	20.923,24
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$	204,51
Custos Operacionais	R\$	40.280,40
BDI = 25,00%	R\$	10.070,10
Custos Operacionais Com BDI	R\$	50.350,50
Produção Mensal estimada		936,00
Preço Unitário do Serviço	R\$	43,03
BDI = 25,00%	R\$	10,76
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$	53,79

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ERP

Larissa Maria Gencini de Paiva
R.N.T. 060745205-0 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Volume do CAMINHÃO	6,00	(m3)	
Produção período contrato	5.616,00	(m3)	
Período do contrato	12,00	(meses)	
Produção mensal	468,00	(m3)	
Dias úteis no mês	26,00	(dias)	
Produção diária	18,00	(m3)	
Número de viagens	78,00	(mês)	
Percurso com Coleta	206,00	(km/mês)	
Percurso Improdutivo Sem Coleta	20,60	(km/mês)	
Percurso para Destino Final	130,00	(km/mês)	
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem	120,00	(km/mês)	
Média viagem	6,11	(km/viagem)	
Percurso total	476,60	(km/mês)	
Percurso percorrido (12 meses)	5.719,20	(km/período total contrato)	

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Período Diurno

Motorista	1,00
-----------	------

Total Geral (para o Serviço)

Motorista	1,00
-----------	------

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
Ajudante	0,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - a			R\$ 1.671,34

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 668,54	R\$ 668,54
Sub-total - b			R\$ 668,54

c) Horas Ex. (diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)			R\$ 2.339,88

f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 2.339,88	R\$ 1.662,95
Sub-total - f			R\$ 1.662,95
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 4.002,83

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Lays Maria Gonsalves Paiva
 R.N.º 030746805-0 CREA-CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnica

(Handwritten signatures and initials)



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Sub-total - g R\$ 91,26

h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
Sub-total - h			R\$ 468,00

i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Sub-total - i			R\$ 125,00
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 684,26
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 4.687,09

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação: Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do Chassi e da carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 89.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 1.124,52	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 50,29	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 1.174,81	(R\$)

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

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 89.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. De juros Anual	12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$ 890,00	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$ 890,00	(R\$)

c) Licenciamentos e Seguros: (Será considerado a Taxa de I.P.V.A. de 1,0% sobre o valor do chassi / ano, valor do seguro obrigatório / ano é 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

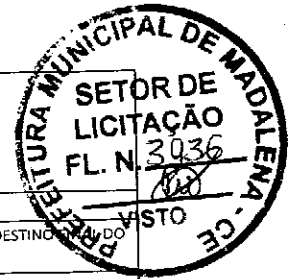
Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 89.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$ 35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00%	(%/ano)
Seguro Total	4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$ 4.885,63	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$ 407,14	(R\$)

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

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 84.550,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.450,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 89.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EP
 Laís Maria Coutinho de Paiva
 R.N.º 000746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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 DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Coefficiente Mensal de manutenção	0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$ 1.263,80	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$ 3.735,75	(R\$)
--------------------------	--------------	-------

CUSTO VARIÁVEL

e) Combustível:

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$ 5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Consumo Óleo Diesel	1,80	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$ 1.562,19	(R\$)

f) Lubrificação: - (a cada 5.000 km)

Quantidade de óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de óleo Hidraulico	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 Hidraulico	0,0036	(l/km)
Consumo óleo Transmissão	0,0004	(l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$ 12,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidraulico	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$ 8,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$ 0,1129	(R\$/km)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$ 53,81	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$ 8,07	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$ 61,88	(R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Pneu (750x16)	6,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	6,00	(und)
Nº de Protetores	6,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Pneu	R\$ 1.068,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 124,60	(R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$ 26,43	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 115,70	(R\$)
Custo / Veiculo	R\$ 8.702,60	(R\$)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Custo Mensal - g	R\$ 82,95	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 1.707,02	(R\$)
------------------------	--------------	-------

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 5.442,77
------------------------	--------------

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Laís Maria Cordeiro de Paiva
 R.N.º. 090/46805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

a) Fardamento / EPI's

Motorista	Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
	Calça em Brim	3,00	R\$ 44,50	R\$ 11,13	4,00	1,00
	Camisa em Brim	3,00	R\$ 26,70	R\$ 6,68	4,00	1,00
	Calçado	2,00	R\$ 17,80	R\$ 2,97	6,00	1,00
Sub-total - Fardamento Motorista				R\$ 20,78		
Quantidade de Motorista				1,00		
Custo Mensal Item - a				R\$ 20,78		

b) Ferramentas

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 8,90	R\$ 13,35
Pá Quadrada	12,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 13,35	R\$ 1,11
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 10,68	R\$ 10,68
Sub-total - Ferramentas			R\$ 47,39
Número de Veículos			1,00
Custo Mensal Item - b			R\$ 47,39
TOTAL MENSAL ITEM - 03			R\$ 68,17
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)			R\$ 10.198,03

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

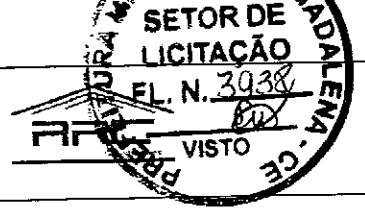
Custo Mensal de Locação do Veículo	R\$ 5.442,77
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 4.687,09
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 68,17
Custos Operacionais	R\$ 10.198,03
BDI = 25,00%	R\$ 2.549,51
Custos Operacionais Com BDI	R\$ 12.747,54
Produção Mensal estimada	468,00
Preço Unitário do Serviço	R\$ 27,24
BDI = 25,00%	R\$ 5,45
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 27,24

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]
 Valdo Milton Carneiro de Paiva
 R.N.º. 050746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

[Handwritten initials]

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04 (EQUIPE)

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

Veículo	Capataz
Veículo: Caminhão Carroceria de Madeira de 6m3	4,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoal pro veic.	Quant. Veic. Calculado	Quant. Total de pessoal por
Quantidade de capataz	4,00	4,00	4,00
Reserva técnica (capataz)	0,00	0,00	0,00
Total	4,00	4,00	4,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

Item	Unidade
Salário	R\$
Insalubridade 40%	R\$
Adicional Noturno	R\$
Salário Base	R\$
Horas Extras 50%	
Horas Extras 100%	
DSR horas extras	
Salário Mensal	R\$
Encargos	%
	71,07%
Salário + encargos	R\$
Vale alimentação	R\$
Participação nos lucros	R\$
Vale transporte	R\$
Cesta Básica	R\$
Custo Mensal	

Capataz	
R\$	1.199,76
R\$	463,90
R\$	-
R\$	1.623,66
R\$	1.623,66
R\$	1.153,94
R\$	2.777,60
R\$	494,00
R\$	108,02
R\$	164,79
R\$	3.544,41

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

Capataz	
Custo Mensal por pessoa	R\$ 3.544,41
Quantidade de Pessoa	4,00
Total	R\$ 14.177,65

RESUMO TOTAL COM PESSOAL

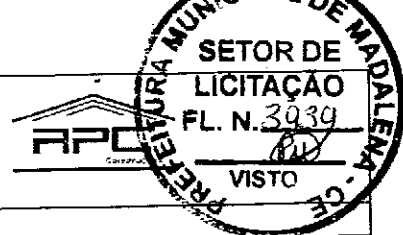
Capataz	R\$ 14.177,65
Custo Total	R\$ 14.177,65

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EP

(Assinatura)
 Laisa Maria Constança de Paiva
 R.N. 2.800746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

(Assinatura)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04 (EQUIPE)

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI

a) Fardas e EPIs Capataz

Descrição	Quant. / Pessoa	Vida útil / meses	Quant/ano	Preço Unitário	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de Brim	1,00	3,00	4,00	R\$ 27,72	R\$ 110,88	R\$ 9,24
Botina de Segurança	1,00	3,00	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00	R\$ 7,00
Bonê de Brim	1,00	3,00	4,00	R\$ 7,00	R\$ 28,00	R\$ 2,33
Capa de chuva	0,00	12,00	0,00	R\$ 350,00	R\$ -	R\$ -
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	R\$ 7,00	R\$ 168,00	R\$ 14,00
Colete reflexivo	0,00	6,00	0,00	R\$ 11,20	R\$ -	R\$ -
Sub-total - Fardamento Motorista						R\$ 32,57

RESUMO FARDAMENTO

Capataz (um)	R\$ 32,57
Quantidade Capataz	4,00
Custo Capataz	R\$ 130,28
Custo Total	R\$ 130,28

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal com Pessoal	R\$ 14.177,65
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 130,28
Custos Operacionais	R\$ 14.307,93
BDI = 25,00%	R\$ 3.576,98
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 17.884,91

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Laís Maria Coutinho de Paiva
 R.N. 050746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

(Handwritten signatures and initials)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					R\$ 69.750,72	R\$ 837.008,64
1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3	936,00	R\$ 74,52	R\$ 69.750,72	R\$ 837.008,64
TOTAL GERAL (R\$)					R\$ 69.750,72	R\$ 837.008,64

Valor Mensal: R\$ 69.750,72 (sessenta e nove mil, setecentos e cinquenta reais e setenta e dois centavos)

Valor Global: R\$ 837.008,64 (oitocentos e trinta e sete mil, oito reais e sessenta e quatro centavos)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

[Assinatura]
 Leisa Maria Guedes de Paiva
 R.N.P. 0660746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

[Assinaturas]



RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acoli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail: rpc@rpcconstrucao.com.br

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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	837.008,64
TOTAL SIMPLES COM BDI		69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	837.008,64
TOTAL ACUMULADO		69.750,72	8,33%	139.501,44	16,67%	209.252,16	25,00%	279.002,88	33,33%	348.753,60	41,67%	418.504,32	50,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	837.008,64
TOTAL SIMPLES COM BDI		69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	69.750,72	8,33%	837.008,64
TOTAL ACUMULADO		488.255,04	58,33%	558.005,76	66,67%	627.756,48	75,00%	697.507,20	83,33%	767.257,92	91,67%	837.008,64	100,00%	



RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI/EP
 RUA TOMAS ACOLI - JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE
 CEP: 60.135-180 - FONE: (85) 9.9956.0365
 E-MAIL: RPC@RPCCONSTRUCAO.COM.BR
 Eng. C. VII - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,88
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	25,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

(Signature)
 Laís Maria Cunha de Paiva
 R.N.P. - 050746805-0 CREA-CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnica

(Signatures)



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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 ACIDENTE 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
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Laisa Maria Gondim de Paiva
 R.A. nº 060746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
Rua Tomas Acioli, nº 705 – Joaquim Távora – Fortaleza – CE
CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

PERCURSO DO CAMINHÃO

DISTRITO	EQUIPAMENTO	SETOR	EXTENSÃO DO SETOR (KM)	DIA DE COLETA (MÊS)	PERCURSO MENSAL
SEDE	CAMINHÃO DE 6M3	CENTRO	3,40	26,00	88
		ANTONIO FIRMINO	9,30	13,00	121
		NOVA MADALENA	9,20	13,00	120
		BAIRRO DOS PINHOS	2,40	13,00	31
		BAIRRO SÃO JOSÉ	2,40	13,00	31
		BOA VISTA	7,60	13,00	99
		SANTANA	2,25	13,00	29
		HENRIQUE JORGE	2,70	13,00	35
		SANTA TEREZINHA	3,50	13,00	46
		MACAOCA	60,60	13,00	788
		SANTA CATARINA	77,60	4,00	310
		ESPINHEIRO	23,00	4,00	92
SUB-TOTAL			203,95		1.790

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Laura Maria Cunha de Paiva
R.N.º: 060746805-0 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	11.232,00	(m3)	
Período do contrato	12,00	(meses)	
Produção mensal	936,00	(m3)	
Dias úteis no mês	26,00	(dias)	
Produção diária	36,00	(m3)	
Percurso Total com Coleta	336,00	(km/mês)	
Percurso Total sem Coleta	-	(km/mês)	
Distancia Média ao Destino Final	336,00	(km/mês)	
Percurso Total	336,00	(km/viagem)	
Percurso Total	8.736,00	(km/mês)	
Percurso percorrido (12 meses anos)	104.832,00	(km/período total contrato)	

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

VEÍCULO: CAMINHÃO ROLLON ROLLOFF

Roteiros diários dirunos

Produtividade média (viag./veic./dia)	1,00
Produção p/ viagem (m3)	1,00
Coleta Diurna (%)	100,00
Coleta Noturna (%)	0,00

Coleta Diurna

M3/mês	0,00
Viag./veic./dia	1,00
m3/viagem	1,00
Dias úteis/mês	26,00
Nº de Veículos = (calculado)	0,00
(Adotado)	1,00

Quadro Resumo:

Discriminação

Coleta Diurna	1,00
Coleta Noturna	0,00
Reserva %	0,00
Nº de Veículo Calculado	1,00
Nº de Veículo Adotado	1,00

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 motorista

Período Diurno	
Motorista	3,00
Ajudante	0,00
Reserva Técnica (período diurno)	
Reserva (%)	10,00
Motorista	0,00
Ajudante	0,00
Reserva Técnica Geral Adotada	
Motorista	0,00
Ajudante	0,00
Reserva Geral (para o serviço)	
Motorista	0,00
Ajudante	0,00

01) MÃO-DE-OBRA

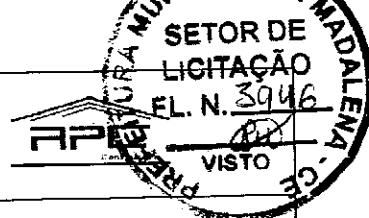
a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.978,31	R\$ 1.978,31
Sub-total - a			R\$ 1.978,31

b) Insalubridade

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

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail: rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLIF (M3)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.978,31	R\$ 791,32
Sub-total - b			R\$ 791,32

c) Horas Ex. (diruno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	- R\$	-
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	- R\$	-
Sub-total - d			R\$ -

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	- R\$	-
Sub-total - e			R\$ -

SUB-TOTAL (a+b+c+d+e) R\$ 2.769,63

f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 1.978,31	R\$ 1.405,98
Sub-total - f			R\$ 1.405,98

SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal R\$ 4.175,61

SUB-TOTAL PARA 12 MESES R\$ 50.107,32

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	- R\$	-
Sub-total - g			R\$ -

h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 494,00	R\$ 494,00
Sub-total - h			R\$ 494,00

i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 164,79	R\$ 164,79
Sub-total - i			R\$ 164,79

Sub-Total Mensal (g+h+i) R\$ 658,79

SUB-TOTAL PARA 12 MESES R\$ 7.905,48

TOTAL MENSAL ITEM - 01 R\$ 4.834,40

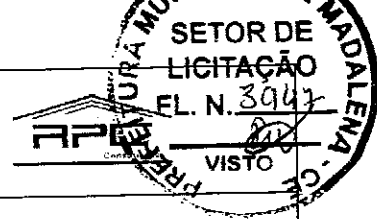
TOTAL PERIODO DO CONTRATO ITEM - 01 R\$ 58.012,80

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Laís Maria Cunha de Paiva
 R.N.P.: 060748805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
 CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
 e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

a) **Depreciação:** Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do Chassi e da carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	121.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	9.229,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	130.229,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi		0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria		0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$	1.609,30	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$	104,29	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$	1.713,59	(R\$)
Custo do Período do Contrato - a	R\$	20.563,08	(R\$)

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

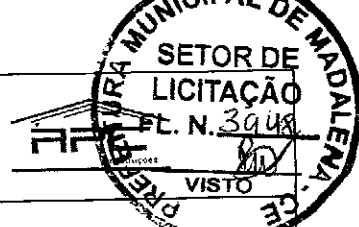
Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	121.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	9.229,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	130.229,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		5,00	(anos)
Tx. De juros Anual		12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$	1.302,29	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$	1.302,29	(R\$)
Custo do Período do Contrato - b	R\$	15.627,48	(R\$)

c) **Licenciamentos e Seguros:** (Será considerado a Taxa de I.P.V.A. de 1,0% sobre o valor do chassi / ano, valor do seguro obrigatório / ano é 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	121.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	9.229,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	130.229,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A		1,00%	(%/ano)
Seguro Total		4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$	7.105,44	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$	592,12	(R\$)
Custo do Período do Contrato - c	R\$	7.105,44	(R\$)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Maisa Maria Conceição de Paiva
 R.N. Nº: 130746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

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

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Cahssi	R\$	121.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	9.229,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	130.229,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de manutenção		0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$	1.849,25	(R\$)
Custo do Período do Contrato - d	R\$	22.191,00	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$	5.457,25	(R\$)
Custo do Período do Contrato - (a+b+c+d)	R\$	65.487,00	(R\$)

CUSTO VARIÁVEL

e) **Combustível:**

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$	5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal		8.736,00	(km)
Consumo Óleo Diesel		2,00	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$	25.771,20	(R\$)
Custo do Período do Contrato - e	R\$	309.254,40	(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 Graxa Lubrificante		0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$	8,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	R\$	8,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$	8,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$	4,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$	0,0664	(R\$/km)
Percurso Mensal		8.736,00	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$	580,40	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante		15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$	87,06	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$	667,46	(R\$)
Custo do Período do Contrato - f	R\$	8.009,52	(R\$)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Manoel Maria Cunha de Paiva
 E.N.º 050748305-6 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Penus (750x16)	10,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	10,00	(und)
Nº de Protetores	10,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Penus	R\$ 660,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 66,00	(R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$ 22,55	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 110,00	(R\$)
Custo / Veículo	R\$ 8.805,50	(R\$)
Percurso Mensal	8.736,00	(km)
Custo Mensal - g	R\$ 1.538,50	(R\$)
Custo do Período do Contrato - g	R\$ 18.462,00	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 27.977,16	(R\$)
Custo Total para 12 Meses - (e+f+g)	R\$ 335.725,92	(R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 33.434,41
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	R\$ 401.212,92

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

a) Fardamento / EPI's

Motorista	Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
	Calça em Brim	3,00	R\$ 27,50	R\$ 6,88	4,00	1,00
	Camisa em Brim	3,00	R\$ 27,50	R\$ 6,88	4,00	1,00
	Calçado	2,00	R\$ 16,50	R\$ 2,75	6,00	1,00
Sub-total - Fardamento Motorista				R\$ 16,51		
Quantidade de Motorista				1,00		
Custo Mensal Item - a				R\$ 16,51		

b) Ferramentas

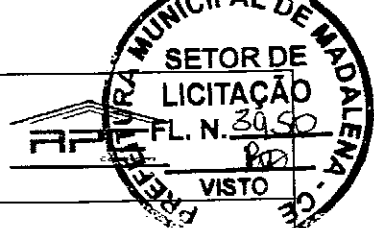
Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 9,90	R\$ 14,85
Pá Quadrada	12,00	R\$ 13,75	R\$ 13,75
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 8,25	R\$ 0,69
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Sub-total - Ferramentas			R\$ 34,79
Número de Veículos			1,00
Custo Mensal Item - b			R\$ 34,79
TOTAL MENSAL ITEM - 03			R\$ 51,30
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03			R\$ 615,60
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)			R\$ 38.320,11
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (Itens 01 + 02 + 03)			R\$ 459.841,32

05 - DESTINAÇÃO FINAL

Taxa de destinação Final do Aterro da AMOSC		
Quantidade de resíduos	936,00	m3/mês
Quantidade de resíduos	163,80	m3/mês
Valor Mensal	R\$ 76,23	R\$/ton
Total	R\$ 12.486,47	Valor/mês

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI/EP
 Casa Maria Condina de Paiva
 R.N.º 050745205-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 05.610.532/0001-64
Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE
CEP: 60.135-180 / Fone / Fax: (85) 9.9956.0365
e-mail:rpc@rpcconstrucao.com.br



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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de Obra	R\$	4.834,40
Operação da Frota	R\$	33.434,41
Uniforme e Ferramentas	R\$	51,30
Aluguel do Terrereno	R\$	5.000,00
Destinação Final	R\$	12.486,47
Custos Total	R\$	55.806,59
BDI = 25,00%	R\$	13.951,65
Custos Total Com BDI	R\$	69.758,24
Produção Mensal estimada		936,00
Preço Unitário do Serviço	R\$	59,62
BDI = 25,00%	R\$	14,90
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$	74,52

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Laise Maria Conceição de Paiva
R.N.º 960746805-0 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnica