

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Madalena
CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 – SECRETARIA DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS



Handwritten signatures and initials



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tauá/CE, 12 de Abril de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS, 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, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

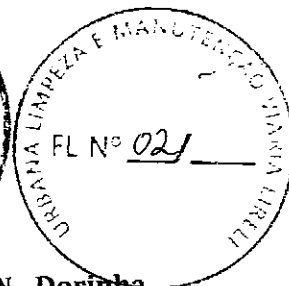
LOTE I - SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, o valor estimado para o Lote é de R\$ 960.557,40 (Novecentos e Sessenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete Reais e Quarenta Centavos).

LOTE II - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLL ON ROLL OFF, o valor estimado para o Lote é de R\$ 881.425,87 (Oitocentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Sete Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Gonçalves Moreira, portador do CPF nº 048.613.869-00 e do RG nº 1741052 CTPS/SC, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

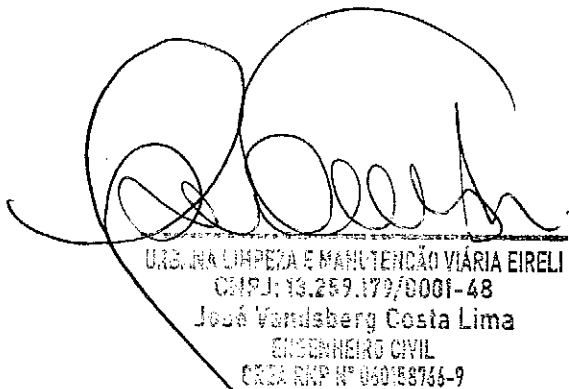
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.




DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**
Endereço: **Rod. Presidente Juscelino Kubitschek - BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrão, Tauá/CE CEP.: 63.660-000**
Fone: **(85) 9.9927.3437**
CNPJ: **13.259.179/0001-48**
Inscrição Estadual: **06.553978-8**
E-mail: licita@urbanalimpeza.com.br

Atenciosamente,



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandenberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RFP Nº 06018746-9



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE I

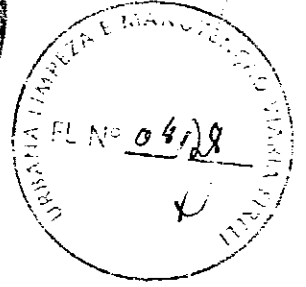
Prefeitura Municipal de Madalena
CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022 – SECRETARIA DE OBRAS
E SERVIÇOS URBANOS

[Handwritten signatures and initials]

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\$ 53,01	R\$ 49.613,87	R\$ 595.366,49
1.2	COMP.02	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	468,00	R\$ 26,74	R\$ 12.512,75	R\$ 150.152,96
1.3	COMP. 03	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE	1,00	R\$ 17.919,83	R\$ 17.919,83	R\$ 215.037,95
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						R\$ 80.046,45	R\$ 960.557,40
OITENTA MIL QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS							
NOVECENTOS E SESENTA MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS							



Felício Guilhermino
 Gerente de Licitações
 ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Procuradora
 CPF: 051.371.733-12

José Vandsberg
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 460.35154-9

licita@urbanalimpeza.com.br
 contato@urbanalimpeza.com.br

Rodovia Presidente Juscelino
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84
 Bairro Dorinha Ceará- CEP 63660-000
 Tauá/CE

Urbana Limpeza e
 Manutenção Viária Eireli

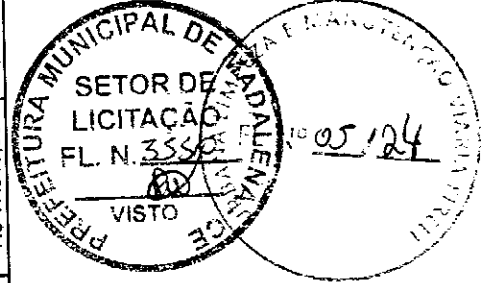


PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 595.366,49	61,98%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 150.152,96	15,63%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%
3.0	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	R\$ 215.037,95	22,39%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 960.557,40	100,00%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 960.557,40	100,00%	R\$ 160.092,90	16,67%	R\$ 240.139,35	25,00%	R\$ 320.185,80	33,33%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 595.366,49	61,98%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 150.152,96	15,63%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%
3.0	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	R\$ 215.037,95	22,39%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%



Urbana Limpeza e Manutenção
 ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

Urbana Limpeza e Manutenção
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMOP Nº 688.773-9

Rodovia Presidente Juscelino
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84
 Bairro Doralina Cidrao- CEP 63660-000
 Tatuá/CE

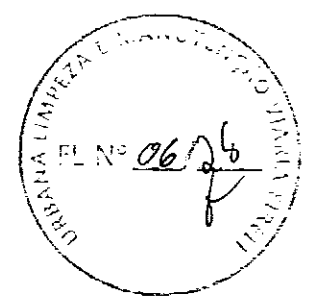
Urbana Limpeza e
 Manutenção Vária Eireli

licita@urbanalimpeza.com.br
 contato@urbanalimpeza.com.br

VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 960.557,40	100,00%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 960.557,40	100,00%	R\$ 400.232,25	41,67%	R\$ 480.278,70	50,00%	R\$ 560.325,15	58,33%	R\$ 640.371,60	66,67%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 595.366,49	61,98%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%	R\$ 49.613,87	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	R\$ 150.152,96	15,63%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%	R\$ 12.512,75	8,33%
3.0	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	R\$ 215.037,95	22,39%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%	R\$ 17.919,83	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 960.557,40	100,00%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%	R\$ 80.046,45	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 960.557,40	100,00%	R\$ 720.418,05	75,00%	R\$ 800.464,50	83,33%	R\$ 880.510,95	91,67%	R\$ 960.557,40	100,00%

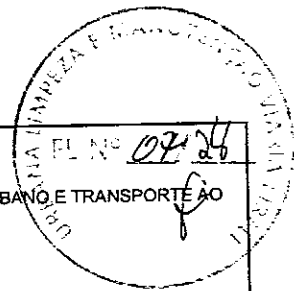
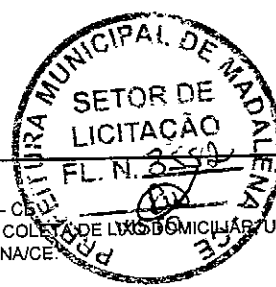
[Handwritten Signature]

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO MARIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 068.574-9



[Handwritten Signature]

Érika Feitosa Suidunino
 Urbana Limpeza e Manutenção - Viária Eireli.
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12



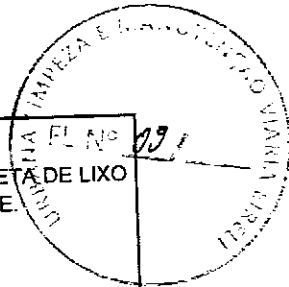
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

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%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	AUXÍLIO 13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	DÍAS DE CHUVAS	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
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	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
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%

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.177/0001-48
 José Vandenberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 008.171.195/0-9

[Handwritten Signature]
 Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.177/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.571.733-12



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

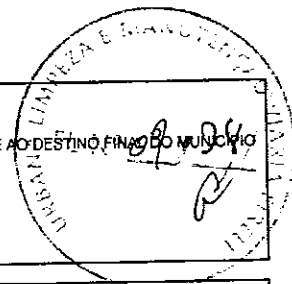
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
R	RISCOS	0,30%
	DESPESAS INDIRETAS	2,50%
	BENEFÍCIO	
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	4,88%
	BENEFÍCIO	5,88%
	IMPOSTOS	
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%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

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

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 1027954-0

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.735-12





PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, USANDO 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

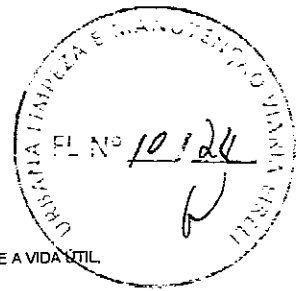
DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

VOLUME DO CAMINHÃO	6,00 (M3)
PRODUÇÃO PERÍODO DO 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)
	(KM/PERÍODO
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	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
SUBTOTAL - (G+H+I)					R\$ 2.052,78



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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (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	1.073,98 (R\$)
DEPREC. MENSAL CARROCERIA	48,03 (R\$)
CUSTO MENSAL - A	3.366,00 (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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	12,00% (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	850,00 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	2.550,00 (R\$)

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS: SERÁ CONSIDERADA A TAXA DE IPVA DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSIS/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATORIO / 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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (R\$)
SEGURO OBRIGATORIO	35,13 (R\$/ANO)
IPVA	1,00 (%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50 (%/ANO)
CUSTO DO EQUIPAMENTO	4.667,63 (R\$/ANO)
CUSTO MENSAL - C	1.166,91 (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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEFICIENTE MENSAL DE MANUTENÇÃO	0,0142 (MÊS)
CUSTO MENSAL - D	3.621,00 (R\$)

TOTAL DO CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)

10.703,91 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTIVEL:

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	5,90 (R\$/L)
PERCURSO MENSAL	2.219,00 (KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL	1,80 (KML)
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	0,0038 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO TRANSMISSÃO	0,0004 (L/KM)
CONSUMO DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0007 (KG/KM)
PREÇO UNIT. ÓLEO MOTOR	10,20 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO HIDRÁULICO	12,75 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO TRANSMISSÃO	12,75 (R\$)
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	6,80 (R\$)
CUSTO UNITÁRIO PO KM	0,0887 (R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	2.219,00 (KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	196,87 (R\$)
FILTROS % SOBRE O CUSTO DO LUBRIFICANTE	15,00 (%)
CUSTO MENSAL FILTROS	29,53 (R\$)
CUSTO MENSAL - F	226,40 (R\$)



Handwritten signatures and initials: S, B, P, J, M.



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	1.020,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE CÂMARAS	119,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE PROTETORES	25,25 (R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	110,50 (R\$)
CUSTO / VEÍCULO	8.311,47 (R\$)
PERCURSO MENSAL	2.219,00 (KM)
CUSTO MENSAL - G	368,86 (R\$)

TOTAL DO CUSTO VARIÁVEL

7.868,65 (R\$)

CUSTO MENSAL (E+F+G)

TOTAL MENSAL - ITEM 02

R\$ 18.572,56

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	42,50	10,63	4,00	1,00
CAMISA EM BRIM	3,00	25,50	6,38	4,00	1,00
CALÇADO	2,00	17,00	2,83	6,00	1,00
SUB TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			19,83		

MOTORISTA	QUANT. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL (R\$)
MOTORISTA	3,00	19,83	59,60

B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUROS	18,00	8,50	12,75
PÁ QUADRADA	12,00	21,25	21,25
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	12,75	1,06
GARFO DE 08 DENTES	12,00	10,20	10,20
SUB TOTAL FERRAMENTAS			45,26

NÚMERO DE VEÍCULOS = 3,00

135,79 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM B

TOTAL MENSAL - ITEM 03 (A+B)

R\$ 185,29

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO
CUSTO MENSAL COM PESSOAL
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S
CUSTOS OPERACIONAIS

R\$ 18.572,56
R\$ 20.923,26
R\$ 185,29
R\$ 39.691,10

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO
CUSTO MENSAL
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

R\$ 42,41
R\$ 39.691,10
936,00

CUSTO MENSAL
BDI - 25,00%
TOTAL

R\$ 39.691,10
R\$ 9.922,77
R\$ 49.613,87

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

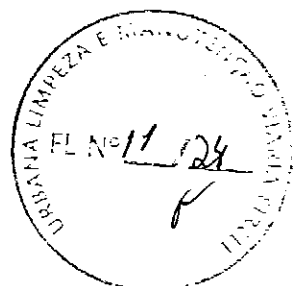
936,00

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 53,01

[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 050.010.111-9

[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.378.135-12





PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 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 UNITARIOS

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
 PRODUÇÃO PERÍODO DO CONTRATO
 PERÍODO DO CONTRATO
 PRODUÇÃO MENSAL
 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

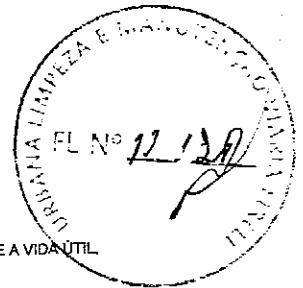
6,00 (M3)
 5.616,00 (M3)
 12,00 (MESES)
 468,00 (M3)
 26,00 (DIAS)
 18,00 (M3)
 78,00 MÊS
 206,00 (KMMÊS)
 20,60 (KMMÊS)
 130,00 (KMMÊS)
 120,00 (KMMÊS)
 6,11 (KMMVIAGEM)
 476,60 (KMMÊS)
 (KM/PERÍODO)
 5.719,20 TOTAL
 CONTRATO)

PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)

B) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

PERÍODO DIURNO:

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO):		MOTORISTA	1,00		
CAPATAZ		MOTORISTA	1,00		
01) MÃO DE OBRA					
A) SALÁRIO			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	1.671,34	1.671,34
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					R\$ 1.671,34
B) INSALUBRIDADE			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	668,54	668,54
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					R\$ 668,54
C) HORAS EX. (DIURNO)			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					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
					R\$ 0,00
E) HORAS EX. (NOTURNO)			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	0,00	0,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					R\$ 0,00
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E)					R\$ 2.339,88
F) LEIS SOCIAIS (%)			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS		71,07%	1.662,95	1.662,95
					R\$ 1.662,95
SUBTOTAL - (A+B+C+D+E+F)					R\$ 4.002,83
G) CAFÉ DA MANHÃ			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	91,26	91,26
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					R\$ 91,26
H) VALE REFEIÇÃO			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	468,00	468,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					R\$ 468,00
I) CESTA BÁSICA			QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		MOTORISTA	1,00	125,00	125,00
		AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
					R\$ 125,00
SUBTOTAL - (G+H+I)					R\$ 684,26



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	1,00 (UD)
VALOR DO CHASSIS	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (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	1.073,98 (R\$)
DEPREC. MENSAL CARROCERIA	48,03 (R\$)
CUSTO MENSAL - A	1.122,00 (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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	12,00% (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	850,00 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	850,00 (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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	35,13 (R\$/ANO)
IPVA	1,00 (%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50 (%/ANO)
CUSTO DO EQUIPAMENTO	4.667,63 (R\$/ANO)
CUSTO MENSAL - C	388,97 (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	80.750,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	4.250,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	85.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEFICIENTE MENSAL DE MANUTENÇÃO	0,0142 (MÊS)
CUSTO MENSAL - D	1.207,00 (R\$)

TOTAL DO CUSTO FIXO

3.567,97 (R\$)

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTIVEL:

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	10,20 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO HIDRÁULICO	12,75 (R\$)
PREÇO UNIT. ÓLEO TRANSMISSÃO	12,75 (R\$)
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	8,80 (R\$)
CUSTO UNITÁRIO PO KM	0,0887 (R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	476,60 (KM)

[Handwritten signatures and initials]

CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	42,28 (R\$)
FILTROS % SOBRE O CUSTO DO LUBRIFICANTE	15,00 (%)
CUSTO MENSAL FILTROS	6,34 (R\$)
CUSTO MENSAL - F	48,63 (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)
50.000,00 (KM)	
QUILOM. DE TROCA / RECAPA	1.020,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	119,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE CÂMARAS	25,25 (R\$)
PREÇO UNIT. DE PROTETORES	110,50 (R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	8.311,47 (R\$)
CUSTO / VEÍCULO	476,60 (KM)
PERCURSO MENSAL	79,22 (R\$)
CUSTO MENSAL - G	

TOTAL DO CUSTO VARIÁVEL

1.690,04 (R\$)

CUSTO MENSAL (E+F+G)

R\$ 5.258,01

TOTAL MENSAL - ITEM 02

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	42,50	10,63	4,00	1,00
CAMISA EM BRIM	3,00	25,50	6,38	4,00	1,00
CALÇADO	2,00	17,00	2,83	6,00	1,00
SUB TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			19,83		

MOTORISTA	QUANT. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL (R\$)
MOTORISTA	1,00	19,83	19,83

B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUROS	16,00	8,50	12,75
PÁ QUADRADA	12,00	21,25	21,25
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	12,75	1,06
GARFO DE 08 DENTES	12,00	10,20	10,20
SUB TOTAL FERRAMENTAS			45,26

NÚMERO DE VEÍCULOS = 1,00

45,26 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM B

R\$ 66,10

TOTAL MENSAL - ITEM 03 (A+B)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO
CUSTO MENSAL COM PESSOAL
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S
CUSTOS OPERACIONAIS

R\$ 5.258,01
R\$ 4.687,09
R\$ 66,10
R\$ 10.010,20

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO
CUSTO MENSAL
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

R\$ 21,39
R\$ 10.010,20
468,00

CUSTO MENSAL
BDI - 25,00%
TOTAL

R\$ 10.010,20
R\$ 2.502,55
R\$ 12.512,75

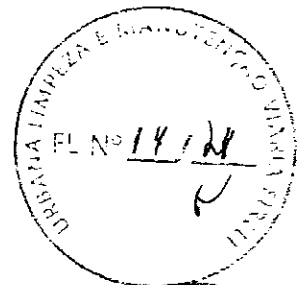
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

R\$ 26,74

PREÇO UNITÁRIO

[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 13.259.179/0001-48

[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.723-12





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

COMP. 03

1.3 - GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEICULO	CAPATAZ
CAMINHAO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3	4,00

QUANT. TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAL P/ VEÍCULO	QUANT. VEICULOS CALCULADOS	QUANT. TOTAL DE PESSOAL P/VEIC.
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
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
1.159,76
483,90
0,00
1.623,66
1.623,66
1.153,94
2.777,80
484,00
108,02
164,79
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 FARDA E EPI'S

FARDA 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	33,86	134,64	11,22
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	25,50	102,00	8,50
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	8,50	34,00	2,83
CAPA DE CHUVA	0,00	12,00	0,00	425,00	0,00	0,00
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	8,50	204,00	17,00
COLETE REFLEXIVO	0,00	6,00	0,00	13,80	0,00	0,00
TOTAL						39,55

RESUMO FARDAMENTO

CAPATAZ (UM)	39,55
QUANTIDADE DE CAPATAZ	4,00
CUSTO CAPATAZ	158,21
CUSTO TOTAL	158,21

RESUMO DOS CUSTO OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	14.177,65
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	158,21
CUSTOS OPERACIONAIS	14.335,86

NUMERO DE CAPATAZ	UNIDADE
4,00	
CUSTO MENSAL	3.583,97

CUSTO MENSAL	14.335,86
BDI - 25,00%	3.583,97
TOTAL	17.919,83

PREÇO UNITÁRIO	17.919,83
----------------	-----------

Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.971.733-12

José Vandsberg Costa Lima
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 140.84744-0



PROPOSTA



DE

PREÇOS

LOTE II

Prefeitura Municipal de Madalena

CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 – SECRETARIA DE OBRAS

E SERVIÇOS URBANOS





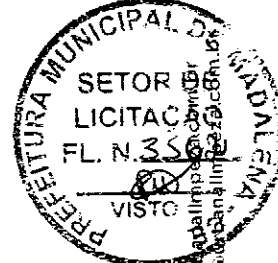
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

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	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOFF	M3	936,00	R\$ 78,47	R\$ 73.452,16	R\$ 881.425,87
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					R\$ 73.452,16	R\$ 881.425,87	
SETECENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA DOIS REAIS E DEZESESSES CENTAVOS							
OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS							

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 8104 19-00000734-9

[Handwritten Signature]
 Érika Feitosa Guilhermino
 Gerente de Licitação
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.735-12



Rodovia Presidente Juscelino Kubitschek S/N BR 020 KM B4
 Bairro Dorrinha Cidrao- CEP 63660-000
 Taua/CE

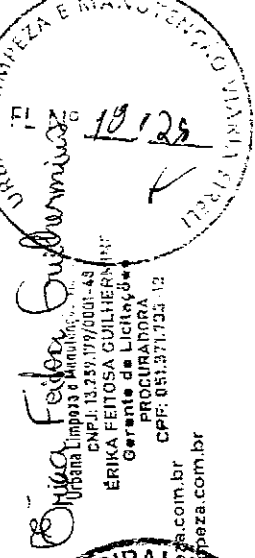
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETIVO: 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

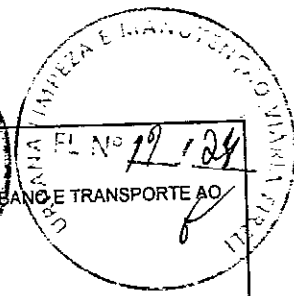
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOFF	R\$ 881.425,87	100,00%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 881.425,87	100,00%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
		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\$ 881.425,87	100,00%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 881.425,87	100,00%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		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\$ 881.425,87	100,00%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%
VALOR TOTAL PARCIAL		R\$ 881.425,87	100,00%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%	R\$ 73.452,16	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO									



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO
 CNPJ: 13.259.179/0001-43
 ERIKA FEITOSA GUILHERMES
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.971.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO
 CNPJ: 13.259.179/0001-43
 José Vandenberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 Rua... Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 BREA RPP Nº 150.000/16

Rodovia Presidente Juscelino
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84
 Bairro Dorinha Citrao- CEP 63650-000
 Taua/CE



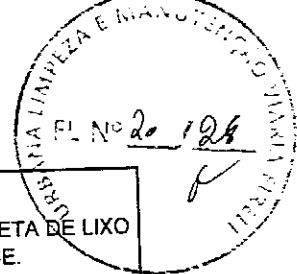
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
 LOCAL: MADALENA - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI: 25,00%

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%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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%	47,75%	112,76%	71,07%

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-68
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 13060744-9

[Handwritten Signature]
 Erika Feitosa Guilherme
 Urbana Limpeza e Man. Itágua
 CNPJ: 13.259.179/0001-68
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERME
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12



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%

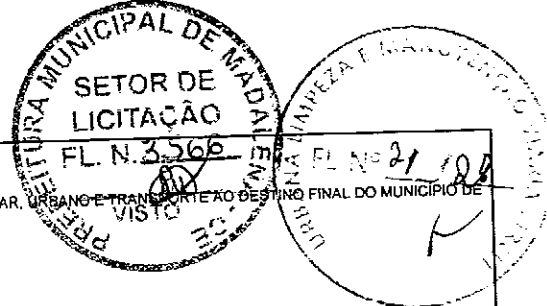
COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-68
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 140.817/9

[Handwritten Signature]
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-68
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.971.733-12



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

PRODUÇÃO PERÍODO DO 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/DIA)
PERCURSO TOTAL SEM COLETA	0,00 (KM/DIA)
DISTÂNCIA MÉDIA AO DESTINO FINAL	336,00 (KM/VIAGEM)
PERCURSO TOTAL	336,00 (KM/DIA)
PERCURSO TOTAL	8.736,00 (KMMÊS)

(KM/PERÍODO
TOTAL
CONTRATO)

PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)

A) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

VEÍCULO: CAMINHÃO ROLLON ROLLOFF

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 VEÍC. CALCULADO:	1,00
Nº DE VEÍC. ADOTADO:	1,00

B) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

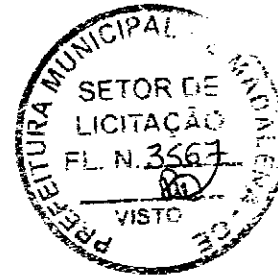
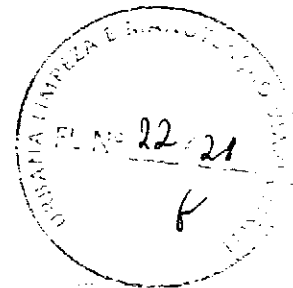
GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA

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)	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
	MOTORISTA	1,00	0,00	0,00	
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00	

[Handwritten signatures and initials]

SUBTOTAL - D				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
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		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	0,00	0,00
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL - G				R\$ 0,00
H) VALE REFEIÇÃO		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	494,00	494,00
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL - H				R\$ 494,00
I) CESTA BÁSICA		QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	164,79	164,79
	AJUDANTE	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL - I				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	187.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	14.263,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	201.263,00 (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	2.487,10 (R\$)
DEPREC. MENSAL CARROCERIA	161,17 (R\$)
CUSTO MENSAL - A	2.648,27 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A	31.779,26 (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	187.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	14.263,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	201.263,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	12,00% (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	2.012,63 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	2.012,63 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - B	24.151,56 (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	187.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	14.263,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	201.263,00 (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	35,13 (R\$/ANO)
IPVA	1,00 (%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50 (%/ANO)
CUSTO DO EQUIPAMENTO	10.961,97 (R\$/ANO)
CUSTO MENSAL - C	913,50 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - C	10.961,97 (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	187.000,00 (R\$)
VALOR DA CARROCERIA	14.263,00 (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO	201.263,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00 (MESES)
COEFICIENTE MENSAL DE MANUTENÇÃO	0,0142 (MÊS)
CUSTO MENSAL - D	2.857,93 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - D	34.295,22 (R\$)

TOTAL DO CUSTO FIXO



Handwritten signatures and initials scattered on the right side of the page.

CUSTO MENSAL (A+B+C+D) 8.432,33 (R\$)
 CUSTO 12 MESES (A+B+C+D) 101.188,00 (R\$)
 CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTIVEL:

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL 5,90 (R\$/L)
 PERCURSO MENSAL 8.736,00 (KM)
 CONSUMO ÓLEO DIESEL 2,00 (KML)
 CUSTO MENSAL - E 25.771,20 (R\$)
 CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - E 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 DE GRAXA LUBRIFICANTE 0,0007 (KG/KM)
 PREÇO UNIT. ÓLEO MOTOR 6,80 (R\$)
 PREÇO UNIT. ÓLEO HIDRÁULICO 6,80 (R\$)
 PREÇO UNIT. ÓLEO TRANSMISSÃO 6,80 (R\$)
 PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE 3,40 (R\$)
 CUSTO UNITÁRIO PO KM 0,0528 (R\$/KM)
 PERCURSO MENSAL 8.736,00 (KM)
 CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE 461,19 (R\$)
 FILTROS % SOBRE O CUSTO DO LUBRIFICANTE 15,00 (%)
 CUSTO MENSAL FILTROS 69,18 (R\$)
 CUSTO MENSAL - F 530,37 (R\$)
 CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - F 6.364,47 (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 12,00 (UD)
 Nº DE RECAPAGENS 50.000,00 (KM)
 QUILOM. DE TROCA / RECAPA 1.020,00 (RS)
 PREÇO UNIT. DE PNEUS 102,00 (RS)
 PREÇO UNIT. DE CÂMARAS 34,85 (RS)
 PREÇO UNIT. DE PROTETORES 170,00 (RS)
 PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS 13.608,50 (RS)
 CUSTO / VEÍCULO 8.736,00 (KM)
 PERCURSO MENSAL 2.377,68 (R\$)
 CUSTO MENSAL - G 28.532,13 (R\$)
 CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - G

TOTAL DO CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G) 28.679,25 (R\$)
 CUSTO PERÍODO DO CONTRATO (E+F+G) 344.151,00 (R\$)
TOTAL MENSAL - ITEM 02 R\$ 37.111,58
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02 R\$ 445.339,00

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTO/EPI'S

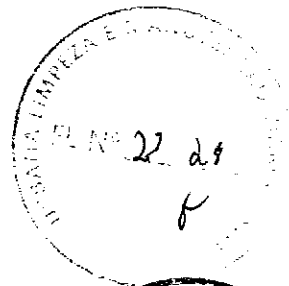
MOTORISTA	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	3,00	42,50	10,63	4,00	1,00
CAMISA EM BRIM	3,00	42,50	10,63	4,00	1,00
CALÇADO	2,00	25,50	4,25	6,00	1,00
SUB TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			25,50		

MOTORISTA	QUANT. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL (R\$)
MOTORISTA	1,00	25,50	25,50

B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUROS	18,00	15,30	22,95
PÁ QUADRADA	12,00	21,25	21,25
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	12,75	1,06
GARFO DE 08 DENTES	12,00	8,50	8,50
SUB TOTAL FERRAMENTAS			53,76

NÚMERO DE VEÍCULOS = 1,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOTAL MENSAL ITEM B

53,76 (R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 03 (A+B)

R\$ 79,26

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 03 (A+B)

R\$ 951,15

04) ALUGUEL DE TERRENO

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

R\$ 4.250,00 R\$/MÊS

R\$ 4.250,00 VALOR/MÊS

TOTAL

05) DESTINAÇÃO FINAL

TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DO ATERRO DA AMOSC

QUANTIDADE DE RESÍDUOS

QUANTIDADE DE RESÍDUOS

VALOR MENSAL

TOTAL

936,00 M3/MÊS

163,80 TON/MÊS

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\$ 37.111,58

R\$ 4.834,40

R\$ 79,26

R\$ 4.250,00

R\$ 12.486,47

R\$ 58.761,72

R\$ 706.140,70

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO

R\$ 62,78

CUSTO MENSAL

R\$ 58.761,72

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

936,00

CUSTO MENSAL

R\$ 58.761,72

BDI - 25,00%

R\$ 14.690,43

TOTAL

R\$ 73.452,16

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

936,00

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 78,47



[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 001.171.171/1-0

[Handwritten Signature]
Érika Feitosa Guilhermino
CNPJ: 13.235.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.731-1

[Handwritten marks and signatures]