

## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza/CE, 05 de junho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE MIRAÍMA - CE.**

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.06.01.01CP**

Prezados(as) Senhores(as),

O Licitante TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 28.036.437/0001-02, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.01.01CP.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE**

LOTE 02

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VR UNITÁRIO	VR TOTAL
COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE	MÊS	12,00	R\$ 8.999,09	R\$ 107.989,08

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2021.06.01.01CP**, pelo o valor global de **R\$ 107.989,08 (CENTO E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **12 (DOZE) meses**, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Laércio de Sousa Matos, portador(a) do CPF nº 054.400.583-03, como representante legal desta empresa.

**TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**

CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302 - BAIRRO CENTRO - CEP 60140-000 FORTALEZA - CEARÁ  
CONTATO: (88) 99750-4971 E-MAIL: TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM

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

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,

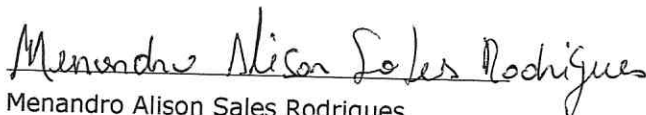
TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02  
R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302 - BAIRRO CENTRO - CEP 60140-000 FORTALEZA - CEARÁ  
CONTATO: (88) 99750-4971  
E-MAIL: TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM



Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03




Jessica Beserra Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0



Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8

**TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02  
R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302 - BAIRRO CENTRO - CEP 60140-000 FORTALEZA - CEARÁ  
CONTATO: (88) 99750-4971 E-MAIL: TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM





**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços

TRANS SERVICE TRANSPORTE, LOCAÇÕES E SERVIÇOS FIRELI, ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02  
R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302 - BAIRRO CENTRO - CEP 60140-000  
FORTALEZA - CEARÁ  
CONTATO: (88) 99750-4971 E-MAIL: TRANSERVICE2626@HOTMAIL.COM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL COM BDI
1.0		<b>COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b>				
1.1	COMP 01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORJUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEICULO UTILITÁRIO CAMINHÃO BAU	M3	1,88	3.451,09	6.488,05
					<b>SUB-TOTAL 1.0</b>	<b>R\$ 6.488,05</b>
2.0		<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>				
2.1	COMP 02	INCINERAÇÃO	M3	1,88	1.335,66	2.511,04
					<b>SUB-TOTAL 2.0</b>	<b>R\$ 2.511,04</b>
					<b>VALOR MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.999,09</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 107.989,08</b>
		<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$</b>	<b>8.999,09</b>			<b>OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS</b>
		<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$</b>	<b>107.989,08</b>			<b>CENTO E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS</b>

*Laércio de Sousa Matos*  
Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Jessica B. Alexandre*  
Jessica Béserra Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0

*Menandro Alison Sales Rodrigues*  
Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAIMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR COM RDI	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%		%		%		%		%		%	
1.0	COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE	72,10%	77.856,60	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	27,90%	30.132,48	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04
TOTAL SIMPLES				8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09
TOTAL ACUMULADO				8,33	8.999,09	16,67	17.998,18	25,00	26.997,27	33,33	35.996,36	41,67	44.995,45	50,00	53.994,54
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR COM RDI	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%		%		%		%		%		%	
1.0	COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE	72,10%	77.856,60	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05	8,33	6.488,05
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	27,90%	30.132,48	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04	8,33	2.511,04
TOTAL SIMPLES				8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09	8,33	8.999,09
TOTAL ACUMULADO				58,33	62.993,63	66,67	71.992,72	75,00	80.991,81	83,33	89.990,90	91,67	98.989,99	100,00	107.989,08

*Laécio de Sousa Matos*  
Laécio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Jessica B. Alexandre*  
Jessica Bessa Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0

*Menandro Alison Sales Rodrigues*  
Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8

*[Handwritten signature]*



## ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		<b>36,80</b>
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
		<b>16,84</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,71
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
		<b>11,86</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36
		<b>6,58</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>72,08</b>

*Laércio de Sousa Matos*

Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Jessica Beserra Alexandre*

Jessica Beserra Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0

*Menandro Alison Sales Rodrigues*

Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÕES DE BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP

Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	4,00%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,49%
3	Risco	(R)	1,00%
4	Lucro	(L)	7,00%
5	Despesas Financeiras	(DF)	1,00%
6	TAXA DE Impostos	(I)	7,65%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	ISS (QN)		4,00%

BDI =

$$\frac{[(1 + AC + S+G+R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] - 1}{(1 - I)}$$

$$BDI = \frac{1,1400}{0,9235} - 1$$

$$BDI = 23,45\%$$

*Laércio de Sousa Matos*

Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Jessica Beserra Alexandre*

Jessica Beserra Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0

*Menandro Alison Sales Rodrigues*

Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

### 1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHÃO BAÚ

#### DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO DE 12 MESES  
PERÍODO DO CONTRATO  
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL  
DIAS ÚTEIS DO MÊS  
PRODUÇÃO DIÁRIA  
PERCURSO TOTAL - DIA  
PERCURSO TOTAL - MÊS  
PERCURSO PERCORRIDO

22,56	M3
12,00	MESES
1,88	M3
10,00	DIAS
0,19	M3
62,55	KM/DIA
1.626,40	KM/MÊS
19.516,80	KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO

#### A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

VEÍCULO: UTILITÁRIO CAMINHÃO BAÚ, CAP. 4 M3

#### ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS

PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEÍC./DIA)	1,00
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3) - 4,0M3 X 0,70	2,80

COLETA DIURNA (%)  
COLETA NOTURNA (%)

100,00%
0,00%

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS =  $Q/(q \times f \times V)$

COLETA DIURNA	
M3 / MÊS (Q)	1,88
VIAG/VEÍC/DIA (V)	1,00
M3 / VIAGEM (q)	2,80
DIAS ÚTEIS / MÊS	10,00
Nº DE VEÍCULOS = (CALCULADO)	0,07

#### B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

GUARNIÇÃO POR VEÍCULO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 01 COLETOR (GARI)

#### PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA

MOTORISTA	1,00
COLETORES	1,00

#### TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)

MOTORISTA	1,00
COLETORES	1,00

#### 01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	557,11	557,11
COLETORES	1,00	366,61	366,61
SUBTOTAL - A:		10 Dias de salário	923,72

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (20% do SM)	1,00	73,33	73,33
COLETORES (40% do SM)	1,00	146,67	146,67
SUBTOTAL - B:		10 Dias de salário	220,00

SUBTOTAL (A + B)=			1.143,72
-------------------	--	--	----------

C) LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08	824,39	824,39
SUBTOTAL - C:			824,39

SUBTOTAL (A + B + C)=	MENSAL		1.968,11
-----------------------	--------	--	----------

SUBTOTAL (A + B + C)=	PARA 12 MESES		23.617,32
-----------------------	---------------	--	-----------






## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

### 1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHÃO BAÚ

D) CAFÉ DA MANHÃ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	35,10	35,10
COLETORES	1,00	35,10	35,10
SUBTOTAL - D:		custo dia x 10 dias	70,20

E) VALE REFEIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	100,00	100,00
COLETORES	1,00	100,00	100,00
SUBTOTAL - E:		custo dia x 10 dias	200,00

SUBTOTAL (D + E)=	MENSAL	270,20
SUBTOTAL (D + E)=	PARA 12 MESES	3.242,40
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>		<b>2.238,31</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>		<b>26.859,72</b>

### 02) OPERAÇÃO DA FROTA

#### CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL (Dep.=d x VN/12)

Nº DE VEÍCULOS	1,00
VALOR DO VEÍCULO	45.086,30
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	5,00
VR = 20% COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP	0,16
DEPREC. MENSAL DO VEÍCULO	601,15
CUSTO MENSAL - A	601,15
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	7.213,80

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO (RC=[(VU+1)xVN/(2xVU) x i]/12)

Nº DE VEÍCULOS	1,00
VALOR DO VEÍCULO	45.086,30
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	5,00
TX. DE JUROS ANUAL (i)	2,00%
REMUNERAÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	45,09
CUSTO MENSAL - B	45,09
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	541,08

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO DE 2,5% / ANO DO VALOR DO VEÍCULO

Nº DE VEÍCULOS	1,00
VALOR DO VEÍCULO	45.086,30
CUSTO / VEÍCULO	56,36
CUSTO MENSAL - C	56,36
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	676,32

D) MANUTENÇÃO

Nº DE VEÍCULOS	1,00
VALOR DO VEÍCULO	45.086,30
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	5,00
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.	0,80
CUSTO / VEÍCULO	601,15
CUSTO MENSAL - D	601,15
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	7.213,80

TOTAL CUSTO FIXO	1.303,75
CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	1.303,75
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	15.645,00








## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

### 1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHÃO BAÚ

#### CUSTO VARIÁVEL

#### E) COMBUSTÍVEL

PREÇO UNIT. DIESEL (R\$/L)	4,05
PERCURSO MENSAL (KM)	1.626,40
CONSUMO DIESEL (KM/L)	11,00
<b>CUSTO MENSAL - E</b>	<b>598,81</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>7.185,72</b>

#### F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	1,30
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	11,45
PERCURSO MENSAL	1.626,40
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	14,90
FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIF.	50,00%
CUSTO MENSAL FILTROS	7,45
LAVAGEM (4 POR MÊS)	44,00
<b>CUSTO MENSAL - F</b>	<b>66,35</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>796,20</b>

#### G) PNEUS E CÂMARAS

Nº DE PNEUS	4,00
QUILOM. DE TROCA	70.000,00
PREÇO UNIT. DE PNEUS	422,90
PERCURSO MENSAL TOTAL	1.626,40
CUSTO COM PNEUS	39,30
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	39,30
<b>CUSTO MENSAL - G</b>	<b>39,30</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>471,60</b>

TOTAL CUSTO VARIÁVEL	704,46
CUSTO MENSAL (E+F+G)	8.453,52
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	24.098,52

TOTAL MENSAL ITEM - 02

2.008,21

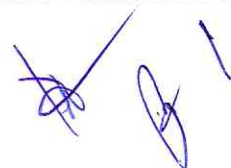
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02

24.098,52

### 03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

#### A) FARDAMENTOS E EPI'S

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	16,92	8,46
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	14,19	7,10
CALÇADO E MEIAS	6,00	30,56	15,28
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA</b>			
<b>30,84</b>			
COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	16,92	8,46
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	14,19	7,10
CALÇADO E MEIAS	6,00	30,56	15,28
CAPA DE CHUVA	2,00	6,55	1,09
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	1,57	6,28
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	2,02	1,01
GORRO CALIFA	6,00	6,60	3,30
PROTETOR SOLAR	12,00	8,29	8,29
LUVA CANO LONGO	12,00	5,44	5,44
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR</b>			
<b>56,25</b>			


## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

### 1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHÃO BAÚ

CARGO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	30,84
COLETORES	56,25
TOTAL MENSAL ITEM - A	87,09
CUSTO PERÍODO CO CONTRATO - A	1.045,08

B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

FERRAMENTAS	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
VASSOURÃO	12,00	7,21	7,21
PÁ QUADRADA	4,00	12,56	4,19
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	18,29	3,05
SACOS PLÁSTICOS	1.440,00	0,33	39,60
CAIXAS PERFUROCORANTES	2.880,00	4,16	998,40
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			1.052,45

Nº DE VEÍCULOS	1,00
TOTAL MENSAL ITEM - A	1.052,45
CUSTO PERÍODO CO CONTRATO - A	12.629,40

TOTAL MENSAL ITEM - 03	1.139,54
------------------------	----------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03	13.674,48
-------------------------------------	-----------

TOTAL MENSAL (ITENS 01 + 02 + 03)	5.386,06
-----------------------------------	----------

TOTAL CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO	64.632,72
--	-----------

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)	
MENSAL	5.386,06
BDI 20,46%	1.101,99
TOTAL MENSAL COM BDI	6.488,05

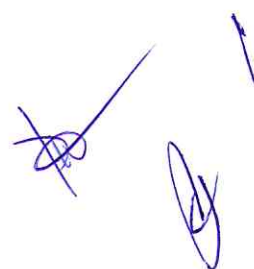
QUANTIDADES = 1,88 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =	3.451,09
-------------------------	----------

*Laércio de Sousa Matos*  
Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Jessica Beserra Alexandre*  
Jessica Beserra Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0

*Menandro Alison Sales Rodrigues*  
Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BEM COMO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPO A, B, D e E) DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA  
PROCESSO: Concorrência Pública Nº 2021.06.01.01CP  
Data de Abertura: 12-07-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

### 2.1 - INCINERAÇÃO

#### DESTINO FINAL

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO DE 12 MESES  
PERÍODO DO CONTRATO  
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DO SERVIÇO DE SAÚDE  
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DO SERVIÇO DE SAÚDE (1,88m<sup>3</sup> x 280kg/m<sup>3</sup>)  
CUSTO DE INCINERAÇÃO  
CUSTO TOTAL DO DESTINO FINAL

22,56	M3
12,00	MESES
1,88	M3
526,40	KG
3,96	R\$/KG
2.084,54	R\$

TOTAL CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO

2.084,54

#### CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)

	2.084,54
MENSAL	426,50
BDI 20,46%	2.511,04
TOTAL MENSAL COM BDI	

QUANTIDADES = 1,88 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =

1.335,66

*Laércio de Sousa Matos*  
Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Jessica Beserra Alexandre*  
Jessica Beserra Alexandre  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
RNP nº 061529062-0

*Menandro Alison Sales Rodrigues*  
Menandro Alison Sales Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP nº 061144305-8

