



I

A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO N2 2023.05.29.01-IMAC
DATA E HORA DA ABERTURA : 21 de junho de 2023 às 08:30 horas
RAZÃO SOCIAL: BL SOLUÇÕES CNPJ: 25.206.054/0001-39
ENDEREÇO: Rua Coronel Pompeu, 125-A
FONE: (85)98824-2019
BANCO: Banco do Brasil AGÊNCIA N.º: 3296-4 CONTA CORRENTE N.º: 38231-0
E-MAIL : bl.solucoes.uf@gmail.com

LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT (Mês)	QUANT LOTE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL	
							MENSAL	GLOBAL
1	SERVIÇOS DE COLETA ESPECIAL URBANA							
1	CAMINHÃO TOCO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6 M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	12,00	1,00	255.302,34	298.601,62	298.601,62	3.583.219,44
TOTAL GERAL							298.601,62	3.583.219,44

VALOR DO LOTE 1: R\$ 3.583.219,44 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS

OBSERVAÇÕES:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, de infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

ARACATI-CE, 21 DE JUNHO DE 2023

BL SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 25.206.054/0001-39
Uadi Fernandes Elias
Sócio administrador
CPF: 039.988.263-43
RG: 42778-OAB/CE

CP A

CNPJ: 25.206.054/0001-39
Endereço: Rua Coronel Pompeu, 125-A, Centro
Aracati/CE.

E-mail: bl.solucoes.uf@gmail.com



A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO N2 2023.05.29.01-IMAC
DATA E HORA DA ABERTURA : 21 de junho de 2023 às 08:30 horas
RAZÃO SOCIAL: BL SOLUÇÕES CNPJ: 25.206.054/0001-39
ENDEREÇO: Rua Coronel Pompeu, 125-A
FONE: (85)98824-2019
BANCO: Banco do Brasil AGÊNCIA N.º: 3296-4 CONTA CORRENTE Nº: 38231-0
E-MAIL : bl.solucoes.uf@gmail.com

LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT (MÊS)	QUANT LOTE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL	
							MENSAL	GLOBAL
2	CAMINHÃO TRUCADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	12,00	1,00	R\$ 194.038,09	226.946,95	226.946,95	2.723.363,40
TOTAL GERAL							226.946,95	2.723.363,40

VALOR DO LOTE 2: R\$ 2.723.363,40 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

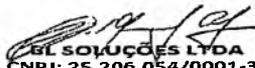
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS

OBSERVAÇÕES:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, de infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

ARACATI-CE, 21 DE JUNHO DE 2023


BL SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 25.206.054/0001-39
Uadi Fernandes Elias
Sócio administrador
CPF: 039.988.263-43
RG: 42778-OAB/CE

CNPJ: 25.206.054/0001-39
Endereço: Rua Coronel Pompeu, 125-A, Centro
Aracati/CE.

E-mail: bl.solucoes.uf@gmail.com



A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO N2 2023.05.29.01-IMAC

DATA E HORA DA ABERTURA : 21 de junho de 2023 às 08:30 horas

RAZÃO SOCIAL: BL SOLUÇÕES CNPJ: 25.206.054/0001-39

ENDEREÇO: Rua Coronel Pompeu, 125-A

FONE: (85)98824-2019

BANCO: Banco do Brasil AGÊNCIA N.º: 3296-4 CONTA CORRENTE N.º: 38231-0

E-MAIL : bl.solucoes.uf@gmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
ITEM 1.1	CAMINHÃO TOCO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6M3		
1	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO		
VC	TABELA FIPE MERCEDES-BENZ Accelo 1017 4x2 2p (diesel) (E6) 2023	R\$	344.262,13
VE	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - CÓD. 00037733 - SINAPI CE 03/2023 DESONERADA	R\$	56.567,13
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPLETO NOVO (VC+VE)	R\$	400.829,26
2	CÁLCULO DA DEPRECIACÃO		
Vuanos	PRAZO DE VIDA ÚTIL (ANOS)	ANOS	8
Vumeses	PRAZO DE VIDA ÚTIL (MESES)	MESES	96
T	TAXA DE DEPRECIACÃO (CONFORME MANUAL TCE/RS)	%	62,12%
VR	VALOR RESIDUAL (CONFORME MANUAL TCE/RS)	%	37,88%
VR	VALOR RESIDUAL (CONFORME MANUAL TCE/RS)	R\$	151.834,12
Dep	DEPRECIACÃO MENSAL ((VN-VR)/VU)	R\$	2.593,70
3	CÁLCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL		
i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (SELIC)	(%a.a)	13,75%
Af	ANO DE FABRICACÃO DO VEÍCULO	ANO	2020
t	TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VU-(2023-Af))	ANOS	5
Im	INVESTIMENTO MÉDIO ((VN-VR)*((t+1)/2t))+VR	R\$	301.231,20
Jm	REMUNERACÃO DO CAPITAL MENSAL (Im x I)/12	R\$	3.451,61
4	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Pc	Perímetro médio das vias da zona de coleta	km	50
Vg	Vlagem por veículo/dia	vg	3
Df	Distância média do centro produtor até o destino final (Google Maps)	km	13,3
Cc	Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	litros/km	0,4
Cd	Consumo de combustível - Durante à Destlnação (l/km)	litros/km	0,6
Ccomb	Consumo de combustível ((Pc x Cc) + (Df x Cd x 2)) x Vg	litros/dia	107,88
Dt	Dias trabalhados no mês	dias	24
R\$C	Preço do Combustível (Diesel S-10 Ceará - ANP - 07/05 a 13/05/2023)	R\$	5,63
Cmen	Custo do consumo mensal de combustível (Ccomb x Dt x R\$C)	R\$	14.576,75
Club	Considerar 10% do valor gasto com Combustível	R\$	1.457,68
5	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
k	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (MANUAL TCM/GO)	%	0,9
CM	Custo de manutenção (VN x k)/(VUmeses)	R\$	3.757,77
6	CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS		
Simp	Seguros e Impostos ((VU+1) x VN x 0,025)/(2 x VU x 12)	R\$	469,72
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO POR MÊS		R\$	11.730,48
ITEM 1.2	RESERVA TÉCNICA - CAMINHÃO TOCO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6M3		
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO POR MÊS - CLUB		R\$	10.346,37

10.222,80

ARACATI-CE, 21 DE JUNHO DE 2023

BL SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 25.206.054/0001-39
Uadi Fernandes Elias
Sócio administrador
CPF: 039.988.263-43
RG: 42778-OAB/CE

CNPJ: 25.206.054/0001-39

Endereço: Rua Coronel Pompeu, 125-A, Centro Aracati/CE.

E-mail: bl.solucoes.uf@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM 2.1 CAMINHÃO TRUCADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3

CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

VC	TABELA FIPE VOLKSWAGEN 27-260 Constellation 6x4 2p (diesel)(E6) 2023	R\$	567.966,80
VE	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - CÓD. 00042251 - SINAPI CE 03/2023 DESONERADA	R\$	85.670,51
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPLETO NOVO (VC+VE)	R\$	653.637,31

CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

Vuanos	PRAZO DE VIDA ÚTIL (ANOS)	ANOS	8
Vumeses	PRAZO DE VIDA ÚTIL (MESES)	MESES	96
T	TAXA DE DEPRECIACÃO (CONFORME MANUAL TCE/RS)	%	62,12%
VR	VALOR RESIDUAL (CONFORME MANUAL TCE/RS)	%	37,88%
VR	VALOR RESIDUAL (CONFORME MANUAL TCE/RS)	R\$	247.597,81
Dep	DEPRECIACÃO MENSAL ((VN-VR)/VU)	R\$	4.229,58

CÁLCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL

i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (SELIC)	(%a.a)	13,75%
Af	ANO DE FABRICACÃO DO VEÍCULO	ANO	2020
t	TEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL (VU-(2023-Af))	ANOS	5
im	INVESTIMENTO MÉDIO ((VN-VR)*((t+1)/2t))+VR	R\$	491.221,51
Jm	REMUNERACÃO DO CAPITAL MENSAL (Im x i)/12	R\$	5.628,58

CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

Pc	Perimetro médio das vias da zona de coleta	km	50
Vg	Viagem por veículo/dia	vg	2
Df	Distância média do centro produtor até o destino final (Google Maps)	km	13,3
Cc	Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	litros/km	0,4
Cd	Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	litros/km	0,6
Ccomb	Consumo de combustível ((Pc x Cc) + (Df x Cd x 2)) x Vg	litros/dia	71,92
Dt	Dias trabalhados no mês	dias	24
R\$C	Preço do Combustível (Diesel S-10 Ceará - ANP - 07/05 a 13/05/2023)	R\$	5,63
Cmen	Custo do consumo mensal de combustível (Ccomb x Dt x R\$C)	R\$	9.717,83
Club	Considerar 10% do valor gasto com Combustível	R\$	971,78

CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

k	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (MANUAL TCM/GO)	%	0,9
CM	Custo de manutenção (VN x k)/(VUmeses)	R\$	6.127,85

CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

Simp	Seguros e Impostos ((VU+1) x VN x 0,025)/(2 x VU x 12)	R\$	765,98
------	--	-----	--------

CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO POR MÊS

		R\$	17.723,77
--	--	-----	-----------

ITEM 1.2 RESERVA TÉCNICA - CAMINHÃO TOCO COM CACAMBA BASCULANTE 6M3

	CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO POR MÊS - CLUB	R\$	16.800,40
--	---	-----	-----------

16.751,39

ARACATI-CE, 21 DE JUNHO DE 2023

BL SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 25.206.054/0001-39
 Uadi Fernandes Elias
 Sócio administrador
 CPF: 039.988.263-43
 RG: 42778-OAB/CE

16

CNPJ: 25.206.054/0001-39
 Endereço: Rua Coronel Pompeu, 125-A, Centro
 Aracati/CE.

E-mail: bl.solucoes.uf@gmail.com



A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

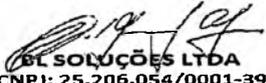
PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO N2 2023.05.29.01-IMAC
DATA E HORA DA ABERTURA : 21 de junho de 2023 às 08:30 horas
RAZÃO SOCIAL: BL SOLUÇÕES CNPJ: 25.206.054/0001-39
ENDEREÇO: Rua Coronel Pompeu, 125-A
FONE: (85)98824-2019
BANCO: Banco do Brasil AGÊNCIA N.º: 3296-4 CONTA CORRENTE N.º: 38231-0
E-MAIL : bl.solucoes.uf@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI		
MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	2,91 /
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Risco	0,56
	Benefício	3,80 /
S + G	Seguro e Garantia	0,30
L	Lucro	3,50
	Impostos	8,65 /
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	BDI =	16,96% /

Fórmula:

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

ARACATI-CE, 21 DE JUNHO DE 2023


BL SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 25.206.054/0001-39
Uadi Fernandes Elias
Sócio administrador
CPF: 039.988.263-43
RG: 42778-OAB/CE

CNPJ: 25.206.054/0001-39
Endereço: Rua Coronel Pompeu, 125-A, Centro
Aracati/CE.

E-mail: bl.solucoes.uf@gmail.com



A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO N2 2023.05.29.01-IMAC
 DATA E HORA DA ABERTURA : 21 de junho de 2023 às 08:30 horas
 RAZÃO SOCIAL: BL SOLUÇÕES CNPJ: 25.206.054/0001-39
 ENDEREÇO: Rua Coronel Pompeu, 125-A
 FONE: (85)98824-2019
 BANCO: Banco do Brasil AGÊNCIA N.º: 3296-4 CONTA CORRENTE N.º: 38231-0
 E-MAIL : bl.solucoes.uf@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA								
LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT (MÊS)	QUANT LOTE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL	
							MENSAL	GLOBAL
SERVIÇOS DE COLETA ESPECIAL URBANA								
1	CAMINHÃO TOCO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6 M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	12,00	1,00	R\$ 255.302,34	R\$ 298.601,62	R\$ 298.601,62	R\$ 3.583.219,44
2	CAMINHÃO TRUCADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	12,00	1,00	R\$ 194.038,10	R\$ 226.946,95	R\$ 226.946,95	R\$ 2.723.363,40
TOTAL GERAL							525.548,57	R\$ 6.306.582,84

525.319,82 6.303.838,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA LOTE 1								
LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT (MÊS)	QUANT EQUIP	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL	
							MENSAL	GLOBAL
CAMINHÃO TOCO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL								
1.1	CAMINHÃO TOCO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6M3	MÊS	12,00	20,00	R\$ 11.730,48	R\$ 13.719,97	R\$ 274.399,40	R\$ 3.292.792,80
1.2	RESERVA TÉCNICA (10% DO ITEM 1.1)	MÊS	12,00	2,00	R\$ 10.346,37	R\$ 12.101,11	R\$ 24.202,22	R\$ 290.426,64
TOTAL GERAL							298.601,62	3.583.219,44

10.272,80 12.015,07 298.429,54 3.581.154,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA LOTE 2								
LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT (MÊS)	QUANT EQUIP	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL	
							MENSAL	GLOBAL
CAMINHÃO TRUCADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL								
2	CAMINHÃO TRUCADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3, COM RESERVA TÉCNICA, SEM OPERADOR E SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	12,00	10,00	R\$ 17.723,77	R\$ 20.729,72	R\$ 207.297,20	R\$ 2.487.566,40
2.1	RESERVA TÉCNICA (10% DO ITEM 2.1)	MÊS	12,00	1,00	R\$ 16.800,40	R\$ 19.649,75	R\$ 19.649,75	R\$ 235.797,00
TOTAL GERAL							226.946,95	2.723.363,40

16.951,99 19.593,13 2.722.683,33 226.890,33

ARACATI-CE, 21 DE JUNHO DE 2023

BL SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 25.206.054/0001-39
 Uadi Fernandes Elias
 Sócio administrador
 CPF: 039.988.263-43
 RG: 42778-OAB/CE

Handwritten signature and initials.

CNPJ: 25.206.054/0001-39
 Endereço: Rua Coronel Pompeu, 125-A, Centro
 Aracati/CE.

E-mail: bl.solucoes.uf@gmail.com