



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Amontada

Agente de Contratação e Equipe de Apoio

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA conforme termo de referência em anexo, pelo preço global de **R\$ 7.361.678,64 (sete milhões, trezentos e sessenta e um mil, seiscentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos)** com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 Sr. _____, Carteira de Identidade nº. _____, Órgão Expedidor _____ e CPF nº. _____, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais e/ou abatimentos, impostos, transportes (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Declaramos que concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;



Declaramos que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal;

Declara que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que nos preços contidos na proposta incluem os custos, como: tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, lucros e outros necessários ao cumprimento do (s) objeto (s) deste certame

_____, 10 de dezembro de 2024.

pll



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Amontada - Ceará

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. MENSAL	QUANT. 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	PI
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES					R\$ 378.050,23	R\$
01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3	1.947,60	23.371,20	R\$ 83,59	R\$ 162.799,88	R\$
01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3	947,10	11.365,20	R\$ 71,29	R\$ 67.518,76	R\$
01.03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3	649,50	7.794,00	R\$ 112,52	R\$ 73.081,74	R\$
01.04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	M3	642,82	7.713,84	R\$ 43,30	R\$ 27.834,11	R\$
01.05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO e VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	M3	385,43	4.625,16	R\$ 83,34	R\$ 32.121,74	R\$
01.06	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - REF. I0765 - TAB. SEINFRA 28	HORA	120,00	1.440,00	R\$ 122,45	R\$ 14.694,00	R\$
02	LIMPEZA PÚBLICA URBANA					R\$ 211.025,84	R\$
02.01	SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	KM	152,00	1.824,00	R\$ 200,73	R\$ 30.510,96	R\$
02.02	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETA, DESCIDA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	37.510,74	450.128,88	R\$ 1,59	R\$ 59.642,08	R\$
02.03	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	22.352,93	268.235,16	R\$ 1,38	R\$ 30.847,04	R\$
02.04	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	450.128,80	5.401.545,60	R\$ 0,20	R\$ 90.025,76	R\$
03	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 24.397,15	R\$
03.01	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	12,00	R\$ 24.397,15	R\$ 24.397,15	R\$
TOTAL SIMPLES MENSAL - INCLUSO TAXA DE BDI (R\$)						R\$ 613.473,22	
TOTAL PARA 12 MESES - INCLUSO TAXA DE BDI (R\$)						R\$ 7.361.678,64	

VALOR MENSAL: R\$ 613.473,22 (seiscentos e treze mil, quatrocentos e setenta e três reais e vinte e dois centavos)

TOTAL PARA 12 MESES: R\$ 7.361.678,64 (sete milhões, trezentos e sessenta e um mil, seiscentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos)

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

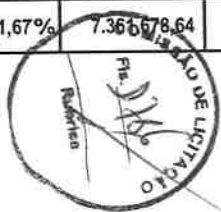
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	
02	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	
03	ADMINISTRAÇÃO	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	
TOTAL COM BDI (R\$)		613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		613.473,22	8,33%	1.226.946,44	16,67%	1.840.419,66	25,00%	2.453.892,88	33,33%	3.067.366,10	41,67%	3.680.839,32	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	8,33%	378.050,23	
02	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	8,33%	211.025,84	
03	ADMINISTRAÇÃO	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	8,33%	24.397,15	
TOTAL COM BDI (R\$)		613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	8,33%	613.473,22	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		4.294.312,54	58,33%	4.907.785,76	66,67%	5.521.258,98	75,00%	6.134.732,20	83,33%	6.748.205,42	91,67%	7.361.678,64	





COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,25
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	19,82%

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

_____, 10 de dezembro de 2024



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,8
A1	INSS	20,0
A2	SESI	1,0
A3	SENAI	1,0
A4	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,0
A5	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0
A6	FGTS	8,0
A7	INCRA	0,0
A8	SEBRAE	0,0
B	ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"	12,5
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,0
B2	FERIADOS	0,0
B3	FÉRIAS GOZADAS	2,0
B4	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,0
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	0,0
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,0
B7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,0
B9	DIAS DE CHUVA, ACIDENTES DE TRABALHO, FALTAS JUSTIFICADAS, GREVES E FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS NA OBRA	0,0
B10	13º SALÁRIO	8,0
C	INDENIZAÇÕES PAGAS NA DEMISSÃO	10,0
C1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,0
C2	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,0
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,0
C4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,0
C5	FÉRIAS INDENIZADAS	2,0
D	REINCIDÊNCIAS	3,0
D1	GRUPO "A" SOBRE x GRUPO "B"	3,0
D2	GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,0
TOTAL (A+B+C+D)		63,6

_____, 10 de dezembro de 2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

1.0 - DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População Total estimada 2024 =	42.156 habitantes
População Sede estimada 2024 =	20.500 habitantes
População Distrito de Icarai Estimada 2024	6.500 habitantes
Demais Localidades (ver mapas georreferenciadas) =	
População Demais Distritos Estimada 2024	15.156 habitantes
Demais Localidades (ver mapas georreferenciadas) =	

1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Lixo Domiciliar e Comercial

Local	População Estimada (2024)	(%) Atendimento	população atendida	taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)
Sede	20.500	95,00%	19.475	0,70	13.632,50	64,92
Distrito de Icarai	6.500	85,00%	5.525	1,20	6.630,00	31,57
Distritos	15.156	60,00%	9.094	0,50	4.547,00	21,65
Total	42.156		34.094		24.810	118,14

(*) Peso específico de Resíduo: 210kg/m3

Entulho

Local	população atendida	taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo ton/mês	Produção Lixo m3/mês
Sede	19.475	0,40	7.790,00	15,58	233,70	467,40
Distrito de Icarai	5.525	0,20	1.105,00	2,21	33,15	66,30
Distritos	9.094	0,20	1.818,80	3,64	54,56	109,12
Total			10.714	21,43	321,41	642,82

(*) Peso específico de Resíduo: 500kg/m3

1.1.2 Entulho

Local	população atendida	taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo ton/mês	Produção Lixo m3/mês
Sede	19.475	0,10	1.947,50	8,47	58,43	254,04
Distrito de Icarai	5.525	0,10	552,50	2,40	16,58	72,09
Distritos	9.094	0,05	454,70	1,98	13,64	59,30
Total			2.955	12,85	88,65	385,43

(*) Peso específico de Resíduo: 230kg/m3

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO e VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	SERVIÇO LIMPEZA DE COM TRATC IMPLEMEN BASCULANT E CAETANO: [
1.0	FUNCIONÁRIOS							
1.1	Motorista	1,00	5,00	2,00	2,00	1,00	1,00	
1.2	Operador de Máquinas (Retro Esvadeira)					1,00		
1.3	Gari de Varrição							
1.4	Gari de Coletor		14,00	5,00	6,00	2,00	3,00	
1.5	Gari de Capina/Roço							
1.6	Coodenador	1,00						
1.7	Fiscal							
1.8	Secretária	1,00						
	SUBTOTAL	3,00	19,00	7,00	8,00	4,00	4,00	
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR		1,00	1,00				
2.2	CAMINHÃO caçamba toco		1,00	1,00	1,00	1,00		
2.3	CAMINHÃO carroceria						1,00	
2.4	CAMINHÃO caçamba trucada		1,00		1,00			
2.5	RETRO ESCAVADEIRA							
2.6	TRATOR DE pneus com grade e tela							





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA CUSTO MENSAL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

A - SALÁRIO BASE DA CATEGORIA

N	CATEGORIA		QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)		12	R\$ 2.261,01	R\$ 27.132,12
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)		1	R\$ 1.722,54	R\$ 1.722,54
3	OPERADOR DE MÁQUINA		1	R\$ 2.470,40	R\$ 2.470,40
4	GARI COLETOR		33	R\$ 1.483,61	R\$ 48.959,13
5	GARI VARREDOR		16	R\$ 1.483,61	R\$ 23.737,76
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR		14	R\$ 1.483,61	R\$ 20.770,54
7	COORDENADOR		1	R\$ 2.873,09	R\$ 2.873,09
8	FISCAL		3	R\$ 1.982,83	R\$ 5.948,49
9	SECRETÁRIA		1	R\$ 1.483,61	R\$ 1.483,61
SUB TOTAL - A (R\$)			82		R\$ 135.097,68

B - INSALUBRIDADE

N	CATEGORIA	%	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	20%	12	R\$ 452,20	R\$ 5.426,40
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	0%	1	R\$ -	R\$ -
3	OPERADOR DE MÁQUINA	0%	1	R\$ -	R\$ -
4	GARI COLETOR	40%	33	R\$ 593,44	R\$ 19.583,52
5	GARI VARREDOR	20%	16	R\$ 296,72	R\$ 4.747,52
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	20%	14	R\$ 296,72	R\$ 4.154,08
7	COORDENADOR	0%	1	R\$ -	R\$ -
8	FISCAL	0%	3	R\$ -	R\$ -
9	SECRETÁRIA	0%	1	R\$ -	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)			82		R\$ 33.911,52

C - ENCARGOS SOCIAIS

N	CATEGORIA	%	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	83,02%	12	R\$ 2.252,51	R\$ 27.030,12
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	83,02%	1	R\$ 1.430,05	R\$ 1.430,05
3	OPERADOR DE MÁQUINA	83,02%	1	R\$ 2.050,93	R\$ 2.050,93
4	GARI COLETOR	83,02%	33	R\$ 1.724,37	R\$ 56.904,21
5	GARI VARREDOR	83,02%	16	R\$ 1.478,03	R\$ 23.648,48
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	83,02%	14	R\$ 1.478,03	R\$ 20.692,42
7	COORDENADOR	83,02%	1	R\$ 2.385,24	R\$ 2.385,24
8	FISCAL	83,02%	3	R\$ 1.646,15	R\$ 4.938,45
9	SECRETÁRIA	83,02%	1	R\$ 1.231,69	R\$ 1.231,69
SUB TOTAL - C (R\$)			82		R\$ 140.311,14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA CUSTO MENSAL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

D - CESTA BÁSICA E ALIMENTAÇÃO

N	CATEGORIA	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
4	GARI COLETOR	33	R\$ 880,00	R\$ 29.040,00
5	GARI VARREDOR	16	R\$ 880,00	R\$ 14.080,00
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	14	R\$ 880,00	R\$ 12.320,00
7	COORDENADOR	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
8	FISCAL	3	R\$ 880,00	R\$ 2.640,00
9	SECRETÁRIA	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
SUB TOTAL - D (R\$)		82		R\$ 72.160,00

E - CAFÉ DA MANHÃ

N	CATEGORIA	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	R\$ 6,90	12	R\$ 165,60	R\$ 1.987,20
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
3	OPERADOR DE MÁQUINA	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
4	GARI COLETOR	R\$ 6,90	33	R\$ 165,60	R\$ 5.464,80
5	GARI VARREDOR	R\$ 6,90	16	R\$ 165,60	R\$ 2.649,60
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	R\$ 6,90	14	R\$ 165,60	R\$ 2.318,40
7	COORDENADOR	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
8	FISCAL	R\$ 6,90	3	R\$ 165,60	R\$ 496,80
9	SECRETÁRIA	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
SUB TOTAL - D (R\$)			82		R\$ 13.577,60

F - SOMATÓRIO

N	CATEGORIA	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12	R\$ 6.011,32	R\$ 72.135,84
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1	R\$ 4.198,19	R\$ 4.198,19
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1	R\$ 5.566,93	R\$ 5.566,93
4	GARI COLETOR	33	R\$ 4.847,02	R\$ 159.951,66
5	GARI VARREDOR	16	R\$ 4.303,96	R\$ 68.863,36
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	14	R\$ 4.303,96	R\$ 60.255,44
7	COORDENADOR	1	R\$ 6.303,93	R\$ 6.303,93
8	FISCAL	3	R\$ 4.674,58	R\$ 14.023,74
9	SECRETÁRIA	1	R\$ 3.760,90	R\$ 3.760,90
TOTAL - F (R\$)		82		R\$ 395.061,55
TOTAL - F (R\$)		C/ BDI	19,82%	R\$ 78.301,11
PREÇO MÃO DE OBRA		C/ BDI		R\$ 473.362,66



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE				
EQUIPE	QUANTIDADE			
	5,00	5,00	MOTORISTA	
	06 ROTAS DIÁRIAS	14,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12 m³	SEINFRA-CE I2600
		1,00	CAMINHÃO CAÇ. TRUCADA BASC. - CARGA TOTAL 15 m³	SEINFRA-CE I2600
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASC - CARGA TOTAL 10 m³	SEINFRA-CE I2600
2. PESSOAL				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
DISCRIMINAÇÃO		5,00	14,00	
3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS				
MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 30.056,60		R\$ 30.056,60
COLETOR				
H x MÊS		14,00	2,50%	14,35
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 67.858,28		R\$ 67.858,28
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$ 100.362,82			
4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12 m³ (lixo compactado na taxa de 1:2,5)				
4.1 - COMBUSTÍVEL				
5.1.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS		26,00	4,00	
KM/DIA		89,70	42,90	
TOTAL KM/MÊS	TOTAL	2332,20	171,60	
5.1.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
KM/MÊS		2503,80		
R\$/LITRO		R\$ 6,61	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
KM/LITRO		2,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 8.275,06			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)				M3
4.2 MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIP	
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				FATOR DE USO = 0,	
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210				R\$ 169.133,41 R\$ 101.480	
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				R\$ 35.511	
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO		CM = VN x K / VU x 12		R\$ 136.991	
CUSTO DE MANUTENÇÃO		K = 0,9			
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%			
QUANTIDADE		1,00			
VIDA ÚTIL		48,00 MESES			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.568,71			
4.3 PNEUS E CÂMARAS					
TOTAL POR CICLO					
PNEUS		6,00	R\$ 416,34	R\$ 2.491	
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 249,80	R\$ 1.491	
CUSTO MENSAL				R\$ 3.991	
KMMÊS/VEÍCULO		2503,80			
KM/CICLO		30.000,00			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 333,58			
LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR					
ÓLEO		12,00			
REPOSIÇÃO		8,00			
LITROS		20,00			
R\$/LITRO		R\$ 42,50			
KM/CICLO		4,00			
		R\$/KM	R\$ 0,2125		
TRANSMISSÃO					
LITROS		12,00			
R\$/LITRO		R\$ 28,00			
KM/CICLO		10000,00			
		R\$/KM	R\$ 0,0336		
HIDRÁULICO					
LITROS		12,00			
R\$/LITRO		R\$ 28,00			
KM/CICLO		10000,00			
		R\$/KM	R\$ 0,0336		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
LAVAGEM				
CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		R\$ 9,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0450		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		R\$ 62,39		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0873		
FILTROS				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		R\$ 0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO E FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO E ARREFECIMENTO				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
		R\$ 0,2125		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0450		
		R\$ 0,0873		
		R\$ 0,0734		
	R\$/KM	R\$ 0,4854		
	KM/MÊS	2503,80		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.215,34		
4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		R\$ 0,00		
IPVA		R\$ 4.566,60		
	R\$/ANO	R\$ 4.566,60		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
R\$/ANO		R\$ 4.566,60		
	R\$/MÊS	R\$ 380,55		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	380,55		
4.6. DEPRECIAÇÃO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)				M3
CHASSI					
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00		
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%		
R\$/CHASSI	R\$ 101.480,05	R\$/EQUIPAMENTO	R\$ 35.518,01		
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00		
RESULTADO	R\$ 1.057,08	RESULTADO	R\$ 369,98		
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.427,06			
4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$ 136.998,06				
RESIDUAL (VR)	R\$ 68.499,03				
JUROS / ANUAL	6,00%	(TAXA SELIC)			
R\$ (MÊS)	R\$ 616,49				
QUANTIDADE	1,00				
TOTAL R\$/MÊS	R\$ 616,49				
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 616,49			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA					
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 8.275,06			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.568,71			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 333,58			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.215,34			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 380,55			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.427,06			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 616,49			
CUSTO TOTAL COM VEÍCULO E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$ 14.816,79				
5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³					
5.1 - COMBUSTÍVEL					
5.1.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)		
DIAS/MÊS		26,00			
KM/DIA		84,00			
TOTAL KM/MÊS	TOTAL	2184,00			
5.1.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL					
KM/MÊS		2184,00			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
R\$/LITRO		R\$	6,61	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)
KM/LITRO			3,00	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	4.812,08		
5.2 MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIP
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m³				FATOR DE USO = 0,
CHASSIS - CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210			R\$	146.190,24 R\$ 87.71
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K / VU x 12			R\$ 87.71
CUSTO DE MANUTENÇÃO	K = 0,9			
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%		
QUANTIDADE		1,00		
VIDA ÚTIL		48,00	MESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	1.644,64		
5.3 PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6,00	R\$	416,34 R\$ 2.49
RECAPEAMENTO		6,00	R\$	249,80 R\$ 1.49
CUSTO MENSAL				R\$ 3.99
KM/MÊS/VEÍCULO		2184,00		
KM/CICLO		30.000,00		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	290,97		
5.4 LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER		12,00		
REPOSIÇÃO		8,00		
LITROS		20,00		
R\$/LITRO		R\$ 42,50		
KM/CICLO		4,00		
	R\$/KM	R\$ 0,2125		
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
KM/CICLO		10000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0336		
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
TRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0336		
LAVAGEM				
CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		R\$ 9,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0450		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		R\$ 62,39		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0873		
FILTROS				
KIT FILTROS		1,00		
IT		R\$ 0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO E FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO E ARREFECIMENTO				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
		R\$ 0,2125		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0450		
		R\$ 0,0873		
		R\$ 0,0734		
	R\$/KM	R\$ 0,4854		
	KM/MÊS	2184,00		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.060,11		
5.5 LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		R\$ 0,00		
IPVA		R\$ 2.923,80		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)				M3
		R\$/ANO	R\$ 2.923,80		
CUSTO MENSAL					
VEÍCULOS			1,00		
R\$/ANO			R\$ 2.923,80		
		R\$/MÊS	R\$ 243,65		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 243,65			
5.6 DEPRECIAÇÃO					
	CHASSI				
	QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00	
	RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%	
	R\$/CHASSI	R\$ 87.714,14	R\$/EQUIPAMENTO	R\$ -	
	MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00	
	RESULTADO	R\$ 913,69	RESULTADO	R\$ -	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 913,69			
5.7 REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 87.714,14			
RESIDUAL (VR)		R\$ 43.857,07			
		6,00%	(TAXA SELIC)		
R\$ (MÊS)		R\$ 394,71			
QUANTIDADE		1,00			
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 394,71			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 394,71			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO					
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 4.812,08		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.644,64		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 290,97		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 1.060,11		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 243,65		
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 913,69		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 394,71		
CUSTO TOTAL COM VEÍCULO E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS		R\$ 9.359,85			
5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA CAPACIDADE DE CARGA DE 15 m³					
5.1 - COMBUSTÍVEL					
5.1.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS			26,00		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
KM/DIA		91,52		
TOTAL KM/MÊS	TOTAL	2379,52		
5.1.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
ES		2379,52		
R\$/LITRO		R\$ 6,61	(ANP - DIESEL - ITAIPÓCA-CE)	
KM/LITRO		3,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 5.242,88			
5.2 MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIP
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m³				FATOR DE USO = 0,
CHASSIS - CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210			R\$ 169.133,41	R\$ 101.481
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K / VU x 12			R\$ 101.481
CUSTO DE MANUTENÇÃO	K = 0,9			
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%		
QUANTIDADE		1,00		
VIDA ÚTIL		48,00 MESES		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.902,75			
5.3 PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6,00	R\$ 416,34	R\$ 2.491
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 249,80	R\$ 1.491
CUSTO MENSAL				R\$ 3.991
KM/MÊS/VEÍCULO		2379,52		
KM/CICLO		30.000,00		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 317,02			
5.4 LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER		12,00		
REPOSIÇÃO		8,00		
LITROS		20,00		
R\$/LITRO		R\$ 42,50		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
KM/CICLO		4,00		
	R\$/KM	R\$ 0,2125		
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0336		
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0336		
LAVAGEM				
CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		R\$ 9,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0450		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		R\$ 62,39		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0873		
FILTROS				
FILTROS		1,00		
		R\$ 0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO E FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO E ARREFECIMENTO				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
		R\$ 0,2125		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0450		
		R\$ 0,0873		
		R\$ 0,0734		
	R\$/KM	R\$ 0,4854		
KM/MÊS	2379,52			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.155,02		
5.5 LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		R\$ 0,00		
IPVA		R\$ 3.382,67		
	R\$/ANO	R\$ 3.382,67		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)				M3
CUSTO MENSAL					
VEÍCULOS			1,00		
R\$/ANO			R\$ 3.382,67		
		R\$/MÊS	R\$ 281,89		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 281,89			
5.6 DEPRECIAÇÃO					
CHASSI					
QUANTIDADE		1,00	QUANTIDADE	1,00	
RESIDUAL		50,00%	RESIDUAL	50,00%	
R\$/CHASSI		R\$ 101.480,05	R\$/EQUIPAMENTO	R\$ -	
MESES/VIDA ÚTIL		48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00	
RESULTADO		R\$ 1.057,08	RESULTADO	R\$ -	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.057,08			
5.7 REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 101.480,05			
RESIDUAL (VR)		R\$ 50.740,03			
JUROS / ANUAL		6,00%	(TAXA SELIC)		
R\$/MÊS		R\$ 456,66			
QUANTIDADE		1,00			
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 456,66			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 456,66			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE					
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 5.242,88		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.902,75		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 317,02		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 1.155,02		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 281,89		
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.057,08		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 456,66		
CUSTO TOTAL COM VEÍCULO E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS		R\$ 10.413,30			
6. UNIFORMES E FERRAMENTAS					
6.1. MOTORISTAS					
ITEM	CONS. UND/ANO	PREÇO R\$/UNID	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 15,62	R\$ 7,81		
CAMISA DE BRIM	6,00	R\$ 15,75	R\$ 7,88		
CALÇADO	6,00	R\$ 13,49	R\$ 6,75		
BONÉ	6,00	R\$ 3,60	R\$ 1,80		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
PROTETOR SOLAR	6,00	R\$ 6,90	R\$ 3,45	
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 6,28	R\$ 1,05	
		SOMA	R\$ 28,73	
CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS		R\$ 28,73		
COLETORES				
ITEM	CONS. UND/ANO	PREÇO R\$/UNID	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 15,62	R\$ 7,81	
CAMISA DE BRIM	6,00	R\$ 15,75	R\$ 7,88	
CALÇADO C/ MEIÃO	6,00	R\$ 13,49	R\$ 6,75	
BONÉ	6,00	R\$ 3,60	R\$ 1,80	
LUVA DE RASPA	24,00	R\$ 4,35	R\$ 8,70	
BOTA PVC CURTA	0,00	R\$ 15,17	R\$ 0,00	
BOTA PVC LONGA	0,00	R\$ 15,73	R\$ 0,00	
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 6,28	R\$ 1,05	
ÓCULOS	12,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62	
PROTETOR SOLAR	6,00	R\$ 6,90	R\$ 3,45	
MÁSCARA	48,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24	
		SOMA	R\$ 42,29	
CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS		R\$ 42,29		
6.3 INSUMOS				
ITEM	CONS. UND/ANO	PREÇO R\$/UNID	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
PA QUADRADA	6,00	R\$ 15,04	R\$ 7,52	
PÁ DE BICO	6,00	R\$ 15,04	R\$ 7,52	
VASSOURÃO	12,00	R\$ 5,88	R\$ 5,88	
ENXADA	0,00	R\$ 25,50	R\$ 0,00	
CISCADOR	0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	
FACÃO	0,00	R\$ 10,96	R\$ 0,00	
FOICE	0,00	R\$ 16,52	R\$ 0,00	
CARRINHO DE MÃO	0,00	R\$ 87,00	R\$ 0,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	6,00	R\$ 39,00	R\$ 19,50	
SACO PLÁSTICO LIXO (100 LITROS)	300,00	R\$ 0,29	R\$ 7,25	
LONA PARA CAMINHÃO	3,00	R\$ 450,00	R\$ 112,50	
		SOMA	R\$ 160,17	
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS		R\$ 160,17		
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS				
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES		
H x MÊS	5,13	14,35		
R\$ / MÊS	R\$ 28,73	R\$ 42,29		
TOTAL CATEGORIA - R\$ / MÊS	R\$ 147,22	R\$ 606,81		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
TOTAL GERAL - R\$ / MÊS		R\$ 754,03		
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$ / MÊS		R\$ 914,20		
PREÇO				
CUSTO				
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$	100.362,82	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$	34.589,94	
UNIFORMES E FERRAMENTAS		R\$	914,20	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$	135.866,96	
BDI 19,82%		R\$	26.928,83	
PREÇO COM BDI - R\$ / MÊS		R\$	162.795,79	
TOTAL MENSAL (M3/MÊS)			1947,60	
PREÇO UNITÁRIO R\$/M3		R\$	83,59	

10 de dezembro de 2024

lll



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAI E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE				
EQUIPE	QUANTIDADE			
	2,00	2,00	MOTORISTA	
	04 ROTAS DIÁRIAS	5,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12 m³	SEINFRA-CE I2600
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASC - CARGA TOTAL 10 m³	SEINFRA-CE I2600
2. PESSOAL				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
DISCRIMINAÇÃO		2,00	5,00	
3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS				
MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.01
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 12.022,64		R\$ 12.32
COLETOR				
H x MÊS		5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.84
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 24.235,10		R\$ 24.84
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$ 37.164,21			
4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12 m³ (lixo compactado na taxa de 1:2,5)				
4.1 - COMBUSTÍVEL				
5.1.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS		26,00		
KM/DIA		60,20		
TOTAL KM/MÊS	TOTAL	1565,20		
5.1.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
KM/MÊS		1565,20		
R\$/LITRO		R\$ 6,61	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
KM/LITRO		1,50		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 6.897,31			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
4.2 MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIP
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				FATOR DE USO = 0,
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210				R\$ 169.133,41 R\$ 101.481
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				R\$ 35.511
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO		CM = VN x K / VU x 12		R\$ 136.991
CUSTO DE MANUTENÇÃO		K = 0,9		
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%		
QUANTIDADE		1,00		
VIDA ÚTIL		48,00	MESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.568,71		
4.3 PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6,00	R\$ 416,34	R\$ 2.491
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 249,80	R\$ 1.491
CUSTO MENSAL				R\$ 3.991
KM/MÊS/VEÍCULO		1565,20		
KM/CICLO		30.000,00		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 208,53		
LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER		12,00		
REPOSIÇÃO		8,00		
LITROS		20,00		
R\$/LITRO		R\$ 42,50		
KM/CICLO		4,00		
		R\$/KM	R\$ 0,2125	
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
		R\$/KM	R\$ 0,0336	
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
		R\$/KM	R\$ 0,0336	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
LAVAGEM				
CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		R\$ 9,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0450		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		R\$ 62,39		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0873		
FILTROS				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		R\$ 0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO E FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO E ARREFECIMENTO				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
		R\$ 0,2125		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0450		
		R\$ 0,0873		
		R\$ 0,0734		
	R\$/KM	R\$ 0,4854		
	KM/MÊS	1565,20		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	759,75		
4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		R\$ 0,00		
IPVA		R\$ 4.566,60		
	R\$/ANO	R\$ 4.566,60		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
R\$/ANO		R\$ 4.566,60		
	R\$/MÊS	R\$ 380,55		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	380,55		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)				M3	
4.6. DEPRECIAÇÃO							
CHASSI							
QUANTIDADE		1,00		QUANTIDADE		1,00	
RESIDUAL		50,00%		RESIDUAL		50,00%	
R\$/CHASSI		R\$	101.480,05	R\$/EQUIPAMENTO		R\$	35.518,01
MESES/VIDA ÚTIL		48,00		MESES/VIDA ÚTIL		48,00	
RESULTADO		R\$	1.057,08	RESULTADO		R\$	369,98
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS						R\$ 1.427,06	
4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL							
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$	136.998,06				
RESIDUAL (VR)		R\$	68.499,03				
JUROS / ANUAL		6,00%		(TAXA SELIC)			
R\$ (MÊS)		R\$	616,49				
QUANTIDADE		1,00					
TOTAL R\$/MÊS		R\$	616,49				
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS						R\$ 616,49	
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA							
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS				R\$	6.897,31		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS				R\$	2.568,71		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS				R\$	208,53		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS				R\$	759,75		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS				R\$	380,55		
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS				R\$	1.427,06		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS				R\$	616,49		
CUSTO TOTAL COM VEÍCULO E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS		R\$ 12.858,40					
5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³							
5.1 - COMBUSTÍVEL							
5.1.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				TOTAL (SEG À SAB.)		TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS				26,00			
KM/DIA				29,93			
TOTAL KM/MÊS		TOTAL		778,27			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
5.1.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
KM/MÊS		778,27		
R\$/LITRO		R\$ 6,61	(ANP - DIESEL - ITAPIOCA-CE)	
KM/LITRO		3,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 1.714,78			
5.2 MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIP
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m³				FATOR DE USO = 0,
CHASSIS - CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210			R\$ 146.190,24	R\$ 101.480
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K / VU x 12			R\$ 101.480
CUSTO DE MANUTENÇÃO	K = 0,9			
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%		
QUANTIDADE		1,00		
VIDA ÚTIL		48,00 MESES		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.902,75			
5.3 PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6,00	R\$ 416,34	R\$ 2.491
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 249,80	R\$ 1.491
CUSTO MENSAL				R\$ 3.991
KM/MÊS/VEÍCULO		778,27		
KM/CICLO		30.000,00		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 103,69			
5.4 LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER		12,00		
REPOSIÇÃO		8,00		
LITROS		20,00		
R\$/LITRO		R\$ 42,50		
KM/CICLO		4,00		
	R\$/KM	R\$ 0,2125		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0336		
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		R\$ 28,00		
KM/CICLO		10000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0336		
LAVAGEM				
CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		R\$ 9,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0450		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		R\$ 62,39		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0873		
FILTROS				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		R\$ 0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5000,00		
	R\$/KM	R\$ 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO E FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO E ARREFECIMENTO				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
		R\$ 0,2125		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0336		
		R\$ 0,0450		
		R\$ 0,0873		
		R\$ 0,0734		
	R\$/KM	R\$ 0,4854		
	KM/MÊS	778,27		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 377,77		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARÁ E ROTAS COMPLEMENTARES)				M3
5.5 LICENCIAMENTO E SEGUROS					
CUSTO VEÍCULO/ANO					
SEGURO OBRIGATÓRIO		R\$ 0,00			
IPVA		R\$ 3.382,67			
	R\$/ANO	R\$ 3.382,67			
CUSTO MENSAL					
VEÍCULOS		1,00			
R\$/ANO		R\$ 3.382,67			
	R\$/MÊS	R\$ 281,89			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 281,89				
5.6 DEPRECIAÇÃO					
CHASSI					
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00		
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%		
R\$/CHASSI	R\$ 101.480,04	R\$/EQUIPAMENTO	R\$ -		
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00		
RESULTADO	R\$ 1.057,08	RESULTADO	R\$ -		
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.057,08				
5.7 REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$ 101.480,04				
RESIDUAL (VR)	R\$ 50.740,02				
JUROS / ANUAL	6,00%	(TAXA SELIC)			
R\$ (MÊS)	R\$ 456,66				
QUANTIDADE	1,00				
TOTAL R\$/MÊS	R\$ 456,66				
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 456,66				
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE					
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 1.714,78			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.902,75			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 103,69			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 377,77			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 281,89			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.057,08			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 456,66			
CUSTO TOTAL COM VEÍCULO E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$ 5.894,62				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3
-------	--	----

6. UNIFORMES E FERRAMENTAS				
6.1. MOTORISTAS				
ITEM	CONS. UND/ANO	PREÇO R\$/UNID	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 15,62	R\$ 7,81	
CAMISA DE BRIM	6,00	R\$ 15,75	R\$ 7,88	
CALÇADO	6,00	R\$ 13,49	R\$ 6,75	
BONÉ	6,00	R\$ 3,60	R\$ 1,80	
PROTETOR SOLAR	6,00	R\$ 6,90	R\$ 3,45	
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 6,28	R\$ 1,05	
		SOMA	R\$ 28,73	
CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS		R\$ 28,73		
6.2 COLETORES				
ITEM	CONS. UND/ANO	PREÇO R\$/UNID	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 15,62	R\$ 7,81	
CAMISA DE BRIM	6,00	R\$ 15,75	R\$ 7,88	
CALÇADO C/ MEIÃO	6,00	R\$ 13,49	R\$ 6,75	
BONÉ	6,00	R\$ 3,60	R\$ 1,80	
LUVA DE RASPA	24,00	R\$ 4,35	R\$ 8,70	
BOTA PVC CURTA	0,00	R\$ 15,17	R\$ 0,00	
BOTA PVC LONGA	0,00	R\$ 15,73	R\$ 0,00	
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 6,28	R\$ 1,05	
ÓCULOS	12,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62	
PROTETOR SOLAR	6,00	R\$ 6,90	R\$ 3,45	
MÁSCARA	48,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24	
		SOMA	R\$ 42,29	
CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS		R\$ 42,29		
6.3 INSUMOS				
ITEM	CONS. UND/ANO	PREÇO R\$/UNID	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
PA QUADRADA	6,00	R\$ 15,04	R\$ 7,52	
PÁ DE BICO	6,00	R\$ 15,04	R\$ 7,52	
VASSOURÃO	12,00	R\$ 5,88	R\$ 5,88	
ENXADA	0,00	R\$ 25,50	R\$ 0,00	
CISCADOR	0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	
FACÃO	0,00	R\$ 10,96	R\$ 0,00	
FOICE	0,00	R\$ 16,52	R\$ 0,00	
CARRINHO DE MÃO	0,00	R\$ 87,00	R\$ 0,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	6,00	R\$ 39,00	R\$ 19,50	
SACO PLÁSTICO LIXO (100 LITROS)	300,00	R\$ 0,29	R\$ 7,25	
LONA PARA CAMINHÃO	3,00	R\$ 450,00	R\$ 112,50	
		SOMA	R\$ 160,17	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAI E ROTAS COMPLEMENTARES)			M3
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS		R\$ 160,17		
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS				
	DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES	
	MÊS	2,05	5,13	
	h/m / MÊS	R\$ 28,73	R\$ 42,29	
	TOTAL CATEGORIA - R\$ / MÊS	R\$ 58,89	R\$ 216,72	
	TOTAL GERAL - R\$ / MÊS	R\$ 275,61		
	CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$ / MÊS	R\$ 435,78		
PREÇO				
	CUSTO			
	MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 37.164,21	
	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 18.753,02	
	UNIFORMES E FERRAMENTAS		R\$ 435,78	
	CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 56.353,01	
	BDI	19,82%	R\$ 11.169,17	
	PREÇO COM BDI - R\$ / MÊS		R\$ 67.522,18	
	TOTAL MENSAL (M3/MÊS)		947,10	
	PREÇO UNITÁRIO R\$/M3		R\$ 71,29	

10 de dezembro de 2024

188



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

01.03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3
-------	--	----

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE				
EQUIPE	QUANTIDADE			
	2,00	2,00	MOTORISTA	
	05 ROTAS DIÁRIAS	6,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CAÇ. TRUCADA BASC. - CARGA TOTAL 15 m³	SEINFRA-CE I260I
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASC - CARGA TOTAL 10 m³	SEINFRA-CE I260I

2. PESSOAL				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
DISCRIMINAÇÃO		2,00	6,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS				
MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 12.022,64		R\$ 12.321,99
COLETOR				
H x MÊS		6,00	2,50%	6,15
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 29.082,15		R\$ 29.801,16
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$ 42.132,41			

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³				
5.1 - COMBUSTÍVEL				
5.1.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS		26,00		
KM/DIA		65,40		
TOTAL KM/MÊS	TOTAL	1700,40		
5.1.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
KM/MÊS		1700,40		
R\$/LITRO		R\$ 6,61	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
KM/LITRO		3,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 3.746,55			