

À
ILUSTRÍSSIMA SENHORA PREGOEIRA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AVARÉ

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2024
Processo Licitatório nº 006/2024

AEA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA, sociedade empresária inscrita no CNPJ 02.706.549/0001-21, com endereço em Piracicaba/SP, na Rua Treze de Maio, nº 1.925, bairro Cidade Alta, CEP 13.419-270, aeaengenharia@uol.com.br, aqui representada por Ademir Antonialli, brasileiro, casado, engenheiro, inscrito no CPF 015.948.988-12, infra-assinado, conforme previsto no instrumento convocatório, apresentar nossas **RAZÕES DE SOLICITAÇÃO DE IMPUGNAÇÃO**, do referido Processo Licitatório, com fundamentos de fato e de direito a seguir expostos:

RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO

Analisando o referido Edital do Processo Licitatório 006/2024, constatamos que os valores propostos são **inexequíveis**, com fulcro no inciso XVIII, artigo 4º, da Lei nº 10.520/02 e nos termos do Edital de Licitação em epígrafe, pelas razões a seguirem expostas:

I – PRELIMINARMENTE

1-) TEMPESTIVIDADE DO RECURSO

O presente recurso se encontra em consonância com a legislação pertinente à matéria de licitações públicas, dentro do prazo para protocolo de acordo com o inciso XVIII, artigo 4º, da Lei nº 10.520/02, como também, com o edital, no **item 15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS RECURSOS: 15.2.** Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas qualquer interessado poderá impugnar ou solicitar esclarecimentos em relação a este ato convocatório.

II – DOS FATOS

“Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e mão-de-obra para execução dos serviços de manejo integrado de resíduos com as etapas de coleta e transporte, com encaminhamento para a destinação final, pela contratada, de resíduos domiciliares urbanos, extensões urbanas e rurais, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie”.

“Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manejo integrado de resíduos, incluindo as seguintes etapas: coleta e transporte com encaminhamento para a destinação final, pela contratada, numa média total de aproximadamente 2.630 (duas mil, seiscentos e trinta) toneladas mensais de resíduos domiciliares urbanos, extensões urbanas e rurais”.

Podemos constatar claramente que o valor apresentado pela ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, não são capazes de garantir o custeio das exigências contida no Anexo IX Termo de Referência, conforme segue abaixo:

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

09 (nove) caminhões coletores/compactadores de 15m³, com dispositivo para basculamento de containers de superfície de 1.000 litros, zero km ou com até 03 (três) anos de fabricação, monitorados por SISTEMA DE RASTREAMENTO POR TELEMETRIA, para execução dos serviços de coleta convencional;

01 (um) caminhão coletor/compactador de 15m³ "RESERVA", com dispositivo para basculamento de contêineres de superfície de 1.000 litros, zero km ou com até 03 (três) anos de fabricação, monitorados por SISTEMA DE RASTREAMENTO POR TELEMETRIA, para execução dos serviços de coleta convencional;

01 (um) caminhão coletores/compactadores de 6m³, com dispositivo para basculamento de containers de superfície de 1.000 litros, zero km ou com até 03 (três) anos de fabricação, monitorados por SISTEMA DE RASTREAMENTO POR TELEMETRIA, para execução dos serviços de coleta domiciliar no quadrilátero central;

20 (vinte) containers de superfície de 1.600 litros, composto por material metálico, de acordo com as normas da ABNT;

01 (um) caminhão coletores/compactadores de 15m³, com dispositivo para basculamento de containers de superfície de 1.000 litros, zero km ou com até 03 (três) anos de fabricação, monitorados por SISTEMA DE RASTREAMENTO POR TELEMETRIA, para o sistema de coleta de "RESÍDUOS VERDES".
Obs.: O monitoramento por telemetria (Rastreamento via satélite) deverá ter as seguintes disponibilidades mínimas de informações:

Transmissão automática de posicionamento a partir de intervalos de tempo de minuto a minuto;

Comunicação de dados entre veículo e central de monitoramento;

Posicionamento dos veículos em mapas como Google Maps, Waze, Open Street, etc;

Controle de identificação de paradas ou desvios de rotas indevida;

Painel logístico para monitoramento em tempo real da execução de rotas programadas, com aviso de atraso ou adiantamento da execução;

Relatórios com histórico dos veículos, incluindo falhas de comunicação, desvios, excesso de velocidade, freadas e acelerações bruscas, motor ocioso e rotação excessiva;

Controle de frenagens e acelerações bruscas;

Controle de velocidades e tempos médios em deslocamento e em operação;

Momentos de utilização da caixa compactadora;

Utilização de tablet na cabine do motorista com apresentação dos indicadores e com acesso a software para guiá-lo com a rota do setor de co/ela em tempo real;

Permissão de acesso dos dados em aplicativo (app) a ser confeccionado pela Contratada e com total acesso ao Município, inclusive com instalação do software em servidor próprio do Município, com todos os ônus por conta da Contratada.

A empresa deverá manter seus caminhões sempre limpos e em bom estado de conservação e todos com caixa coletora de chorume em ordem, com adesivagem municipal contendo campanha educativa.

Deverá apresentar apólice de seguro dos veículos e contra terceiros, no ato da assinatura contratual.

2. DADOS DO PROCESSO:

VALOR MÁXIMO ADMITIDO: R\$ 5.326.783,29 (cinco milhões, trezentos e vinte e seis mil, setecentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos). Ou R\$

443.898,60 (quatrocentos e quarenta e três mil oitocentos e noventa e oito reais e sessenta centavos) por mês ou R\$ 168,78 (cento e sessenta e oito reais e

AVARÉ					
COLETA DA ZONA URBANA E RURAL	QTDADE	SEM BDI	SEM BDI - mês	23,30% BDI - mês	TOTAL COM BDI
MOTORISTA	11	R\$ 5.597,92	R\$ 61.577,12	R\$ 6.902,24	R\$ 75.924,59
CONTEINERES	20	R\$ 422,16	R\$ 8.443,20	R\$ 520,52	R\$ 10.410,47
ENCARREGADO	1	R\$ 5.006,09	R\$ 5.006,09	R\$ 6.172,51	R\$ 6.172,51
GARIS	36	R\$ 5.707,55	R\$ 5.707,55	R\$ 7.037,41	R\$ 253.346,73
CAMINHÕESCOLETORES 15 M3	11	R\$ 27.637,66	R\$ 27.637,66	R\$ 34.077,23	R\$ 374.849,58
CAMINHÃO COLETOR DE 6 M3	1	R\$ 17.875,00	R\$ 17.875,00	R\$ 22.039,88	R\$ 22.039,88
GARI NOTURNO	2	R\$ 6.487,62	R\$ 12.975,24	R\$ 7.999,24	R\$ 15.998,47
ENGENHEIRO AMBIENTAL	1	R\$ 9.137,33	R\$ 9.137,33	R\$ 11.266,33	R\$ 11.266,33
COMBUSTIVEL DIESEL S10	7800	R\$ 6,39	R\$ 49.842,00	R\$ 61.455,19	R\$ 61.455,19
CARRO DE APOIO	1	R\$ 2.925,00	R\$ 2.925,00	R\$ 3.606,53	R\$ 3.606,53
COMBUSTIVEL GASOLINA	300	R\$ 6,20	R\$ 1.860,00	R\$ 7,64	R\$ 2.293,38
VALOR TOTAL MENSAL					R\$ 837.363,64
TOTAL MÊS COM BDI					R\$ 837.363,64
TOTAL GLOBAL 12 MESES COM BDI					10.048.363,68

setenta e oito centavos) por tonelada coleta e transportada até o Aterro Sanitário Municipal.

III - DA INEXEQUIBILIDADE DO VALOR PROPOSTO

Analisando os dados acima exigidos apresentamos as planilhas individuais do custo operacional real, para atender as exigências do Processo em epigrafe.

Segue abaixo as planilhas com demonstração dos custos individuais:

PLANILHA DE LEVANTAMENTO VALOR MÊS/HORA
FUNÇÃO: MOTORISTA
COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

motorista - Dissidio da categoria conforme Sindicato dos Motoristas 2023/2024	R\$ 2.288,40
Adicional de Insalubridade	R\$ -
Total Mensal	R\$ 2.288,40
Custo de Encargos Sociais----->	71,22% R\$ 1.629,80
Benefícios - Vale-Transporte	
Qtde. Viagens (2 viagens/dia x 22 dias)	44,00
Tarifa de ônibus urbano	R\$ 5,50
Valor mensal	R\$ 242,00
Parcela do empregado (6% do salário base)	R\$ 137,30
Custo Mensal - Vale Transporte	R\$ 104,70

Memória de cálculo - Vale Refeição	R\$ 831,82
Memória de cálculo - Cesta Básica	R\$ 211,00
Memória de cálculo - Seguro Vida/Auxílio Familiar	R\$ 7,16
Memória de cálculo - Auxílio Creche	R\$ -
Memória de cálculo - Despesas Locomoção(local trabalho e retorno)	R\$ -
Memória de cálculo - Equipamentos/Ferramentas	R\$ 422,57
Memória de cálculo - Uniformes e EPI's	R\$ 102,47
Memória de Cálculo - RESUMO	
Salários	R\$ 2.288,40
Encargos Sociais	R\$ 1.629,80
Vale Transporte	R\$ 104,70
Vale Refeição	R\$ 831,82
Cesta Básica	R\$ 211,00
Seguro de Vida/Auxílio Funeral/Auxílio Familiar	R\$ 7,16
Auxílio Creche	R\$ -
Despesas Locomoção(local trabalho e retorno)	R\$ -
Equipamentos/Ferramentas	R\$ 422,57
Uniformes e EPI's	R\$ 102,47
Custo Total / mês	R\$ 5.597,92
B.D.I. adotado :	23,30%
Preço mês do Motorista	R\$ 6.902,48

CÁLCULO DE REFERÊNCIA PARA O VALOR DA HORA			
Categoria	Coeficiente de Participação (1/176horas)	Preço Homem/mês (R\$/mês)	TOTAL (R\$/mês)
MOTORISTA	0,005681818	R\$ 6.902,48	R\$ 39,22
Total R\$/hora			R\$ 39,22

PLANILHA DE LEVANTAMENTO VALOR MÊS/HORA
FUNÇÃO: GARI/COLETOR
COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

GARIS OU COLETORES - Conforme o dissídio da categoria	R\$ 2.021,03
Adicional de Insalubridade 40% - Salário base R\$ 1412,00	R\$ 564,80
Total Mensal	R\$ 2.585,83
Custo de Encargos Sociais----- -> 71,22%	R\$ 1.841,63
Benefícios - Vale-Transporte	
Qtde. Viagens (2 viagens/dia x 22 dias)	44,00
Tarifa de ônibus urbano	R\$ 5,50
Valor mensal	R\$ 242,00
Parcela do empregado (6% do salário base)	R\$ 121,26
Custo Mensal - Vale Transporte	R\$ 120,74
Memória de cálculo - Vale Refeição	R\$ 430,98
Memória de cálculo - Cesta Básica - Vale Alimentação	R\$ 133,86
Memória de cálculo - Seguro Vida/Auxílio Familiar	R\$ 6,50
Memória de cálculo - Auxílio Creche	R\$ -
Memória de cálculo - Despesas Locomoção(local trabalho e retorno)	R\$ -
Memória de cálculo - Equipamentos/Ferramentas	R\$ 496,01
Memória de cálculo - Uniformes e EPI's	R\$ 92,01

Memória de Cálculo - RESUMO	
Sálarios	R\$ 2.585,83
Encargos Sociais	R\$ 1.841,63
Vale Transporte	R\$ 120,74
Vale Refeição	R\$ 430,98
Cesta Básica	R\$ 133,86
Seguro de Vida/Auxílio Funeral/Auxílio Familiar	R\$ 6,50
Auxílio Creche	R\$ -
Despesas Locomoção(local trabalho e retorno)	R\$ -
Equipamentos/Ferramentas	R\$ 496,01
Uniformes e EPI's	R\$ 92,01
Custo Total / mês	R\$ 5.707,55

B.D.I. adotado : 23,30%

Preço mês do Gari ou Coletores		R\$ 7.037,66	
CÁLCULO DE REFERÊNCIA PARA O VALOR DA HORA			
Categoria	Coeficiente de Participação (1/176horas)	Preço Homem/mês (R\$/mês)	TOTAL (R\$/mês)
Garis ou Coletores	0,005681818	R\$ 7.037,66	R\$ 39,99
Total R\$/hora			R\$ 39,99

PLANILHA DE CUSTO PARA CAMINHÃO DE 15 M3

CUSTO MÉDIO DO VEÍCULO	R\$	850.000,00	%	VALOR
Depreciação			12,50%	106.250,00
Manutenção			5,00%	42.500,00
Remun.Capital			12,00%	102.000,00
Seguro veículo			8,00%	68.000,00
Licenciamento			0,00%	53,89
IPVA			1,50%	12.750,00
Seguro obrigatório DPVAT			0,00%	98,06
TOTAL PARA 12 MESES				331.651,95
VALOR MENSAL DA LOCAÇÃO				27.637,66

VALOR MENSAL do Caminhão de 15 m3 SEM BDI				27.637,66
B.D.I. ADOTADO	23,30	%		6.440,78
VALOR MENSAL do Caminhão de 15 m3 COM BDI				34.078,44

PLANILHA DE CUSTO PARA O CAMINHÃO de 6m3

CUSTO MÉDIO DO VEÍCULO	R\$	550.000,00	%	VALOR
Depreciação			12,50%	68.750,00
Manutenção			5,00%	27.500,00
Remun.Capital			12,00%	66.000,00
Seguro			8,00%	44.000,00
Licenciamento			4,00%	0,00
IPVA			1,50%	8.250,00
Seguro obrigatório DPVAT			0,00%	0,00
TOTAL PARA 12 MESES				214.500,00
VALOR MENSAL				17.875,00

VALOR MENSAL DO CAMINHÃO SEM BDI				17.875,00
B.D.I. ADOTADO	23,30	%		4.165,65
VALOR MENSAL DO CAMINHÃO COM BDI				22.040,65

PLANILHA DE CUSTO do CONTAINERES

CUSTO MÉDIO DO CONTEINER	R\$ 12.600,00	%	VALOR
Depreciação		12,50%	R\$ 1.575,00
Manutenção		5,00%	R\$ 630,00
Remun.Capital		12,00%	R\$ 1.512,00
Seguro veículo		8,00%	R\$ 1.008,00
Licenciamento		0,00%	R\$ 53,89
IPVA		1,50%	R\$ 189,00
Seguro obrigatório DPVAT		0,00%	R\$ 98,06
TOTAL PARA 12 MESES			R\$ 5.065,95
VALOR MENSAL DA LOCAÇÃO			R\$ 422,16

VALOR MENSAL DO Container SEM BDI		R\$ 422,16
B.D.I. ADOTADO	23,30 %	R\$ 98,38
VALOR MENSAL DO CONTAINER COM BDI		R\$ 520,54

PLANILHA DE CUSTO PARA O CARRO DE APOIO

CUSTO MÉDIO DO VEÍCULO	R\$ 90.000,00	%	VALOR
Depreciação		12,50%	R\$ 11.250,00
Manutenção		5,00%	R\$ 4.500,00
Remun.Capital		12,00%	R\$ 10.800,00
Seguro		8,00%	R\$ 7.200,00
Licenciamento		4,00%	R\$ -
IPVA		1,50%	R\$ 1.350,00
Seguro obrigatório DPVAT		0,00%	R\$ -
TOTAL PARA 12 MESES			R\$ 35.100,00
VALOR MENSAL			R\$ 2.925,00

VALOR MENSAL DO CARRO DE APOIO SEM BDI		R\$ 2.925,00
B.D.I. ADOTADO	23,30 %	R\$ 681,65
VALOR MENSAL DO CARRO DE APOIO COM BDI		R\$ 3.606,65

PLANILHA DE CUSTO COM COMBUSTÍVEL CAMINHÕES - DIESEL

HORAS TRABALHADAS		
Horas trabalhadas diariamente	8	horas
Dias trabalhados no mês	22	dias
Total de horas trabalhadas no mês	176	horas
Total de horas trabalhados no ano	2.112	horas
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		
Quilometragem percorrida por dia(estimativa)	600,00	Km/dia
Quilometragem total percorrida em 1 mês	15.600	Km/mês
Quilometragem total percorrida em 12 meses	187.200	Km/ano
Consumo de combustível / Km percorrido (estimativa)	2	Km/L
Quantidade de litros consumido / mês	7800,00	litros/mês
Preço médio da diesel em Reais / Litro	6,39	em R\$
Custo mensal total de combustível	R\$	49.842,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTO VALOR MÊS/HORA
FUNÇÃO: ENGº AMBIENTAL
COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

ENGº AMBIENTAL	R\$ 4.010,00
Adicional de Insalubridade 20% - Salário base R\$ 1.412,00	R\$ 282,40
Total Mensal	R\$ 4.292,40
Custo de Encargos Sociais-----> 71,22%	R\$ 3.057,05
Benefícios - Vale-Transporte	
Qtde. Viagens (2 viagens/dia x 22 dias)	44,00
Tarifa de ônibus urbano	R\$ 5,50
Valor mensal	R\$ 242,00
Parcela do empregado (6% do salário base)	R\$ 240,60
Custo Mensal - Vale Transporte	R\$ 1,40
Memória de cálculo - Vale Refeição	R\$ 596,18
Memória de cálculo - Cesta Básica - Vale Alimentação	R\$ 133,86
Memória de cálculo - Seguro Vida/Auxílio Familiar	R\$ 6,50
Memória de cálculo - Auxílio Creche	R\$ -
Memória de cálculo - Despesas Locomoção(local trabalho e retorno)	R\$ -
Memória de cálculo - Equipamentos/Ferramentas	R\$ 849,96
Memória de cálculo - Uniformes e EPI's	R\$ 157,66

Memória de Cálculo - RESUMO	
Salários	R\$ 4.292,40
Encargos Sociais	R\$ 3.057,05
Vale Transporte	R\$ 1,40
Vale Refeição	R\$ 596,18
Cesta Básica	R\$ 176,18
Seguro de Vida/Auxílio Funeral/Auxílio Familiar	R\$ 6,50
Auxílio Creche	R\$ -
Despesas Locomoção(local trabalho e retorno)	R\$ -
Equipamentos/Ferramentas	R\$ 849,96
Uniformes e EPI's	R\$ 157,66
Custo Total / mês	R\$ 9.137,33

B.D.I. adotado : 23,30%

Preço mês do Eng.º Ambiental		R\$ 11.266,73	
CÁLCULO DE REFERÊNCIA PARA O VALOR DA HORA			
Categoria	Coeficiente de Participação (1/176horas)	Preço Homem/mês (R\$/mês)	TOTAL (R\$/mês)
Engº Ambiental	0,005681818	R\$ 11.266,73	R\$ 64,02
Total R\$/hora			R\$ 64,02

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

PLANILHA RESUMO

ITEM	%
Administração Geral	3,50
Seguros	0,46
Subtotal (X)	3,96
Lucro (y)	6,64
PIS (Instrução Normativa SRF n° 306)	1,64
COFINS (Lei n° 10.833/2003)	2,95
ISSQN	2,00
IRRPJ/CSLL (Instrução Normativa SRF n° 306 e Lei n° 7.689/88)	3,50
TOTAL DESPESAS FISCAIS(I)	10,09

$$\text{BDI} = \frac{(1+X/100) \cdot (1+Y/100)}{(1-I/100)}$$

BDI adotado: 23,30 %

PLANILHA DE CUSTO

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E OUTROS MATERIAIS

DESCRIÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	
Previdência Social	20,00
F.G.T.S.	8,00
Salário Educação	2,50
SESI/SESC	1,50
SENAI/SENAC	1,00
INCRA	0,20
SAT ESPECIAL	-
Seguro Acidentes de trabalho	2,00
SEBRAE	0,60
TOTAL GRUPO A	35,80

GRUPO B	
Férias	12,27
Auxílio Enfermidade	2,45
Licença Paternidade	0,01
Licença Maternidade	0,10
Faltas Legais	0,37
Acidente de Trabalho	0,02
Aviso prévio trabalhado	0,02
13º Salário	9,33
TOTAL GRUPO B	24,57

GRUPO C	
Demissão s/justa causa (indeniz. Comp.)	1,02
Aviso Prévio Indenizado	0,91
TOTAL GRUPO C	1,93

GRUPO D (INCIDÊNCIA CUMULATIVA)	
Grupo A x Grupo B	8,92
TOTAL GRUPO D	8,92

TOTAL GERAL	71,22
--------------------	--------------

III - DA INEXEQUIBILIDADE DO VALOR PROPOSTO

Inicialmente, não se pode olvidar que o **princípio da vinculação ao instrumento convocatório** está positivado em nosso ordenamento jurídico no art. 3º da Lei 8.666/93:

Ademais, o conceito de preço inexequível está positivado em nosso ordenamento jurídico no art. 59, da nova Lei de licitações e contratos 14.333/21 que atualiza a lei 8.666/93:

Assim, fica evidente que para realizar o serviço de acordo com o exigido no Termo de Referência, os valores necessários são: R\$ 10.048.363,68 (dez milhões quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e três reais e sessenta e oito centavos) por ano, R\$ 837.363,64 (oitocentos e trinta e sete mil, trezentos e sessenta e três reais e sessenta e quatro centavos) por mês, e R\$ 318,38 (trezentos e dezoito reais e trinta e oito centavos) por tonelada. Ou seja, muito acima dos valores proposto no referido Processo 006/2024.

IV – DO PEDIDO

Diante todo exposto, com todas as planilhas devidamente detalhadas individualmente, REQUER-SE seja acolhida as Razões do Recurso Administrativo, para declarar os valores inferiores demonstrado, por serem **inexequíveis**, conforme os artigos 44 e 48, da Lei nº 8.666/93 e conforme o Art. 59, inciso III; §4º da nova Lei de licitações e contratos 14.333/21.

Requer ainda, caso não seja acolhido o presente Recurso, enviaremos as razões à apreciação da autoridade superior, conforme § 4º do art. 109, da Lei nº 8.666/93, por medida da mais plena Justiça.

Termos em que,
Pede deferimento.

Piracicaba, 06 de março de 2024.



AEA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CNPJ: 02.706.549 /0001 – 21
ADEMIR ANTONIALI – SÓCIO DIRETOR
RG: 7.535.954