



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Contratação de empresa especializada para consultoria em compra de energia elétrica.

1. INFORMAÇÕES DA CONTRATANTE

1.1. Dados

Razão Social: Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Araraquara
CNPJ: 44.239.770/0001-67
Endereço: Rua Domingos Barbieri, 100, Araraquara – SP, 14.802-510
Resp. Legal: Delorges Mano – Superintendente
Distribuidora de energia: CPFL Paulista

2. OBJETO

O objeto do presente certame é a obtenção de consultoria especializada para a realização de todas as etapas técnico-administrativas para compra de energia elétrica junto ao Mercado Livre, para redução das despesas fixas.

3. JUSTIFICATIVA

Nos últimos três anos, as despesas com energia elétrica têm representado pelo menos um quinto de toda a despesa do DAAE, o que reduz significativamente o potencial de investimentos em manutenção e melhorias dos diversos sistemas operados pela Autarquia – os quais possuem inúmeras demandas.

Diante disso, a contratação do serviço de consultoria objeto deste Termo de Referência se justifica pela expectativa de grande redução das despesas fixas, o que implica maior folga orçamentária para investimentos em melhorias operacionais.

Outrossim, a efetivação da contratação de energia no Ambiente de Contratação Livre demanda pouco ou nenhum investimento além da contratação em curso, o que representa economia imediata a um custo relativamente muito baixo.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. Comprovação de inscrição e regularidade da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo (CREA-SP).

4.1.1. A empresa com sede fora do Estado de São Paulo, caso seja declarada vencedora do certame, deverá providenciar o visto junto ao CREA-SP como condição indispensável para a assinatura do contrato, nos termos da legislação em vigor (Art. 14, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019 – CONFEA);

4.2. Comprovação de que a empresa possui profissional(is) de nível superior, nos termos das resoluções aplicáveis do CONFEA, que será o responsável técnico pela execução dos serviços, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acervado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou equivalente, comprovando sua experiência em execução de serviços de características semelhantes aos constantes do Termo de Referência correspondente.

4.2.1. A comprovação ora referida dar-se-á mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível ainda a contratação de profissional(is) autônomo(s) que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos termos da súmula nº 25 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

4.2.2. Entende-se por serviços de características semelhantes aqueles relacionados à eficiência energética, projetos de redução de custo de energia, avaliações de medição, controle de consumo de energia elétrica, gestão de energia, auditoria energética.

4.3. Comprovação de registro ou inscrição na entidade profissional competente – CREA ou equivalente – do(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) no item anterior.

4.4. Atestado(s) de capacidade técnica que comprove(m) que a empresa, ou o(s) profissional(is) designado(s) como responsável(is) técnico(s), presta ou já prestou

satisfatoriamente serviços similares/compatíveis aos serviços exigidos no correspondente Termo de Referência.

4.5. A empresa **deverá** fazer visita técnica contemplando, no mínimo, as seguintes unidades consumidoras do DAAE classificadas no grupo A:

- 4.5.1. ETAF - ETA Fonte
- 4.5.2. ETAP - ETA Paiol
- 4.5.3. CACR - Captação das Cruzes
- 4.5.4. CAAN - Captação Anhumas I
- 4.5.5. PÇPL - CPR Parque Planalto
- 4.5.6. PÇFL - CPR Chácara Flora
- 4.5.7. ETEA - Estação de Tratamento de Esgoto de Araraquara

4.6. A visita deve ser agendada pelo email manutencao@daae-araraquara.com.br, pelo telefone (16) 3324 9567 ou pelo celular/whatsapp (16) 99277 2230.

5. ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS

As atividades que deverão ser desempenhadas pela Contratada incluem avaliações estruturais “in loco” das unidades elencadas na Tabela 2 deste Termo de Referência, bem como, levantamento de documentação, análise de contratos, elaboração de estudos técnico-econômicos, definição de cronograma, consultoria em elaboração de editais, acompanhamento de processos administrativos e todos os preparativos necessários para a elaboração de processo licitatório para contratação de uma empresa especializada para gestão de contratos, conforme os itens 5.1 a 5.4 a seguir.

Ao todo, o DAAE possui 77 (setenta e sete) unidades consumidoras de energia elétrica, todas atualmente associadas ao Mercado Cativo. A Tabela 1, a seguir, relaciona cada localidade, a tensão e a demanda contratada. Os endereços das instalações se encontram no Anexo VI

Tabela 1: Relação de unidades consumidoras e principais características.

Nº	Identificação	Tensão (V)	Demanda Contratada (kW)
ÁGUA			
1	Booster de Água Bandeirantes	127/220	---
2	Booster de Água Zavanela	127/220	---
3	Captação Anhumas I	11.900	550
4	Captação Cruzes	11.900	520/530
5	Captação Paiol	11.900	96
6	CPR Bueno de Andrada	127/220	---
7	Centro de Reservação Monte Carlo 01	127/220	---
8	CPR Chácara Flora	11.900	400
9	CPR Jardim Iguatemi	11.900	220
10	CPR Parque Planalto	11.900	300
11	CPR Parque São Paulo	11.900	580
12	CPR São Rafael	11.900	320
13	CPR Victório De Santi	11.900	240
14	Elevatória Anhumas II	11.900	450
15	ETA Fonte	11.900	850
16	ETA Paiol	11.900	380
17	Poço Aldo Lupo	11.900	185
18	Poço Bela Vista 01	127/220	---
19	Poço Bela Vista 02	127/220	---
20	Poço Bela Vista 03	127/220	---
21	Poço Cruzes	11.900	300
22	Poço Ouro	11.900	130
23	Poço Pinheiros	11.900	315
24	Poço Rodovia	11.900	490
25	Poço Santa Lúcia	11.900	300
26	Poço Santa Marta	11.900	180
27	Poço Santana 02	11.900	360
28	Poço Selmi Dei 01	11.900	240
29	Poço Selmi Dei 02	11.900	340
30	Poço Standard	11.900	410
31	Poço Universal	11.900	190
32	Poço Zanin	11.900	150
33	Reservatório 3º Distrito	127/220	---
34	Reservatório Bandeirantes	127/220	---
35	Reservatório do Carmo	127/220	---
36	Reservatório Flores	127/220	---
37	Reservatório Idanorma	127/220	---

38	Reservatório Martinez	127/220	---
39	Reservatório Planalto	127/220	---
40	Reservatório R42	127/220	---
41	Reservatório Satélite	127/220	---
42	Reservatório Selmi Dei	127/220	---
43	Reservatório Universal	127/220	---
44	Reservatórios 03 e 17	127/220	---
45	Reservatórios 13 e 07	11.900	30
46	Reservatório Pq. Atlanta	127/220	---
47	Reservatório Jd. Ipanema	127/220	---
ESGOTO			
48	Elevatória de Esgotos Bandeirantes	127/220	---
49	Elevatória de Esgotos Bueno de Andrada	127/220	---
50	Elevatória de Esgotos Fazenda São Lourenço	127/220	---
51	Elevatória de Esgotos Laranjeiras	127/220	---
52	Elevatória de Esgotos Parque São Paulo	127/220	---
53	Elevatória de Esgotos Parque São Paulo II	127/220	---
54	Elevatória de Esgotos Yolanda Ópice	127/220	---
55	ETE Araraquara	11.900	950
56	ETE Bueno de Andrada	127/220	---
RESÍDUOS ESPECIAIS E VOLUMOSOS			
57	ETRCC	11.900	30
58	PEC Hortências	127/220	---
59	PEV Jardim Capri	127/220	---
60	PEV Jardim Igaçaba	127/220	---
61	PEV Maria Luiza	127/220	---
62	PEV Parque São Paulo	127/220	---
63	PEV Santa Angelina	127/220	---
64	PEV Santa Lúcia	127/220	---
65	PEV São Gabriel	127/220	---
66	PEV Selmi Dei	127/220	---
67	PEV Valle Verde	127/220	---
68	PEV Victório De Santi	127/220	---
RESÍDUOS SÓLIDOS			
69	Usina de Lixo	11.900	60
ESCRITÓRIOS			
70	CAUD - Atendimento ao Usuário	11.900	50
71	Escritório (Sede)	11.900	105
OUTRAS INSTALAÇÕES			
72	Jardim Paraíso - Conj. 1, 2 e 3	127/220	---
73	Reservatório Condomínio dos Oitis - Jd Sta Marta	127/220	---
74	Reservatório Condomínio Jd. Paraíso - Bloco 01	127/220	---

75	Reservatório Condomínio Jd. Paraíso - Bloco 02	127/220	---
76	Reservatório Condomínio Jd. Paraíso - Bloco 03	127/220	---
77	Reservatório Condomínio Jd. Paraíso - Bloco 04	127/220	---

Dentre as unidades listadas, 31 (trinta e uma) se enquadram no Grupo A de energia (média e alta tensão), as quais estão relacionadas na Tabela 2, cujos endereços e coordenadas geográficas se encontram no Anexo VII:

Tabela 2: Relação das unidades consumidoras do grupo A.

Nº	Identificação	UC* nº	Tipo de Tarifa
3	Captação Anhumas I	116831	THS Verde A4
4	Captação Cruzes	116882	THS Azul A4
5	Captação Paiol	455830	THS Verde A4
8	CPR Chácara Flora	31132405	THS Verde A4
9	CPR Jardim Iguatemi	511480	THS Verde A4
10	CPR Parque Planalto	4000357109	THS Verde A4
11	CPR Parque São Paulo	41626869	THS Verde A4
12	CPR São Rafael	4002598532	THS Verde A4
13	CPR Victório De Santi	4002240651	THS Verde A4
14	Elevatória Anhumas II	122475	THS Verde A4
15	ETA Fonte	348716	THS Verde A4
16	ETA Paiol	455822	THS Verde A4
17	Poço Aldo Lupo	29211450	THS Verde A4
21	Poço Cruzes	4000573790	THS Verde A4
22	Poço Ouro	327310	THS Verde A4
23	Poço Pinheiros	477060	THS Verde A4
24	Poço Rodovia	24695955	THS Verde A4
25	Poço Santa Lúcia	116858	THS Verde A4
26	Poço Santa Marta	39719626	THS Verde A4
27	Poço Santana 02	116840	THS Verde A4
28	Poço Selmi Dei 01	458228	THS Verde A4
29	Poço Selmi Dei 02	4002216161	THS Verde A4
30	Poço Standard	430005	THS Verde A4
31	Poço Universal	177806	THS Verde A4
32	Poço Zanin	26405180	THS Verde A4
45	Reservatórios 13 e 07	366170	THS Verde A4
55	ETE Araraquara	30171806	THS Verde A4
57	ETRCC	4002118971	THS Verde A4
69	Usina de Lixo	276804	THS Verde A4
70	CAUD - Atendimento ao Usuário	18589	THS Verde A4



71	Escritório (Sede)	299030	THS Verde A4
----	-------------------	--------	--------------

5.1. Serviços preliminares

5.1.1. Elaboração de um cronograma com todas as ações necessárias para a efetiva migração do DAAE para o Ambiente de Contratação Livre, levando em consideração todos os prazos legais e administrativos inerentes ao processo;

5.1.2. Avaliação do enquadramento da Autarquia para inscrição junto à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), tendo em vista as legislações específicas e a regulação e fiscalização da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL);

5.1.3. Análise, no caso das unidades consumidoras que se enquadram no Grupo A (média e alta tensão), da demanda contratada e do efetivo consumo de energia elétrica atual junto à concessionária CPFL, com posterior apresentação de estudos técnico-econômicos de viabilidade financeira para cada localidade, nos quais deverão ser fornecidos comparativos entre os custos no Ambiente de Contratação Regulada (ACR) e os valores via Ambiente de Contratação Livre (ACL);

5.1.4. Inspeção técnica das cabines primárias de cada unidade consumidora, para avaliação das condições físicas dos equipamentos e instalações, bem como a apresentação detalhada das adequações necessárias para a migração ao mercado livre (ACL);

5.1.4.1. Após constatadas as necessárias intervenções, a Contratante fará as adequações físicas demandadas.

5.2. Denúncia de contratos e cadastramento junto à CCEE

5.2.1. Realização da denúncia dos contratos de energia elétrica vigentes no Mercado Cativo junto à concessionária CPFL;

5.2.2. Juntada de documentação, inscrição e acompanhamento das tratativas administrativas para cadastramento junto à CCEE até a publicação da Ata da CCEE fazendo constar o DAAE como Agente.

5.3. Consultoria para licitação e compra de energia elétrica no ACL

5.3.1. Elaboração da documentação técnica do processo licitatório visando a compra de energia elétrica no ACL junto a empresas cadastradas e autorizadas pela CCEE;

5.3.2. Dispor em uma planilha as custas e condições comerciais das empresas comercializadoras de energia, com emissão de parecer indicando a proposta mais vantajosa, para que o DAAE possa formalizar compromisso com a empresa que apresentar melhor equilíbrio comercial e segurança de fornecimento.

5.4. Consultoria para contratação de gestora de contratos de energia elétrica

5.4.1. Elaboração de toda a documentação técnica do processo licitatório visando a contratação de uma empresa especializada para realizar a gestão do contrato de fornecimento de energia elétrica e consultoria para o acompanhamento técnico do fornecimento, o recebimento dos relatórios que atestam a vantagem financeira e as tratativas contratuais que resguardem o melhor interesse da Autarquia.

6. RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista a representatividade das despesas com energia elétrica devido à grande quantidade de bombas em operação no dia a dia da Autarquia, com a futura contratação espera-se reduzir consideravelmente tais custos.

Dessa forma, a economia gerada no processo de migração para o ACL deverá ser convertida em investimentos em prol da melhoria dos sistemas de abastecimento de água e de coleta e tratamento de esgoto, os quais requerem contínua manutenção e ampliação.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS

7.1. O valor estimado para esta contratação, através de pesquisa feita com empresas especializadas do ramo, é de R\$ 58.200,00 (cinquenta e oito mil e duzentos reais), pagos em 6 (seis) parcelas de R\$ 9.700,00 (nove mil e setecentos reais).

8. PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. O serviço de consultoria deverá se estender por um período de **6 (seis) meses**, contados a partir da assinatura do contrato.

8.2. Os pagamentos serão mensais, em 6 (seis) parcelas.

8.3. O pedido de pagamento deverá ser acompanhado de um relatório completo dos serviços prestados no mês de referência.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Contratada se compromete a executar os serviços em estrita observância às exigências técnicas, normas regulamentadoras e legislação pertinentes ao objeto.

Os serviços deverão seguir rigorosamente todo o exposto no presente Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar do Edital e seus Anexos, bem como na proposta vencedora do certame.

Durante o andamento das tramitações para migração do DAAE ao ACL, a Contratada deverá atender a todos os prazos e realizar os atos administrativos em nome do DAAE tempestivamente.

Todas as despesas e ônus decorrentes da prestação dos serviços estipulados no contrato relativos a taxas, impostos, tributos, encargos, transporte, alimentação, segurança e quaisquer responsabilidades de caráter trabalhista, acidentário, previdenciário, comercial ou social e outras, que sejam de competência fazendária ou não, serão por conta única e exclusivamente da Contratada.

Em caso de danos a bens de propriedade do DAAE ou de terceiros decorrentes da atuação da contratada, esta deverá contatar imediatamente o DAAE e arcar com as despesas necessárias ao reparo do dano causado. Em caso de acidentes envolvendo seus funcionários, servidores ou terceiros, a Contratada responderá civil e criminalmente.

10. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

- Anexo I Termo de Referência;
- Anexo II Estudo Preliminar
- Anexo III Estimativa de Preços;
- Anexo IV Composição de Preços.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal: 380 – CEP: 14802-510 – Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: Isento
www.daaeararaquara.com.br



- Anexo V Cronograma de Serviços.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal: 380 – CEP: 14802-510 – Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: Isento
www.daaeararaquara.com.br



- Anexo VI Endereço das Unidades Consumidoras
- Anexo VII Coordenadas Geográficas das Unidades Consumidoras do Grupo A

Araraquara, 26 de abril de 2024.

ENG. AURÉLIO CASSIANO MIZANI
CREA/SP 5069469260 - Matr. 1791

ENG. LUIS HENRIQUE TINTI
Gerência de Eficiência Energética e Mecânica

ENG. ALEXANDRE COAN PIERRI
Diretoria Comercial e de Relações Institucionais