

## TERMO DE REFERÊNCIA - I

### 1. DO OBJETO

1.1 Registro de Preços para fornecimento de materiais elétricos diversos objetivando as manutenções elétricas decorrentes do exercício de 2024/2025 e equipamentos para manutenção e uso nos sistemas de telemetria, telecomando e produção de água, nos próprios do DAAE localizados na área urbana e rural do Município e Distrito de Bueno de Andrada.

1.2 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar Nº 16/24, Anexo II.

1.3 O prazo de vigência da contratação é de 1(ano) contados do(a) assinatura de contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 2. JULGAMENTO DA PROPOSTA

#### 2.2 Critério de Julgamento

- Será considerado o menor preço POR LOTE.

### 3. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares Nº 16/24, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

4.1 Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos, de 1ª LINHA, de acordo com as quantidades, especificações e considerações de cada lote.

LOTE 01 - Materiais elétricos diversos			
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 12,5MM X 500MM	1000	UN
2	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 2,5MM X 101MM	1000	UN
3	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 4,9MM X 203MM	1000	UN
4	ADAPTADOR PARA LÂMPADA BOCAL "E40" PARA "E27"	30	PC

5	AUTO TRANSFORMADOR 220/127V 1000VA	5	PC
6	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO - 2KVA - E/S 440/380/220 - S/CAIXA	2	PC
7	BATERIA ALCALINA 9V	20	UN
8	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO 220V - MODELO BRM-1)	20	PC
9	BASTÃO DE SILICONE 1/2" X 30CM	500	PC
10	BOCAL DE PORCELANA ROSCA E -27 TERMINAIS EMBUTIDO	20	PC
11	CAIXA DE SOM AMBIENTE DE 40W DE 8R	10	PC
12	CANALETA SISTEMA- X, 20MM X 10MM X 2000MM	10	PC
13	CANALETA VENTILADA 30MM X 30MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	UN
14	CANALETA VENTILADA 50MM X 50MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	UN
15	CANHÃO PEQUENO DE 500W - 127 VCA, COM GELATINA - COMPLETO	20	PC
16	CHAVE BÓIA ELÉTRICA	20	PC
17	CINTA DE AÇO INOX 3/4"- 0,5 MM	200	M
18	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX DE 2"	500	M
19	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1"	500	M
20	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 3/4"	500	M
21	CONDULETE DAISA TIPO " X " 3/4"	50	PC
22	CONECTOR UNIPOLAR SAK 10MM	50	PC
23	CONECTOR UNIPOLAR SAK 16MM	50	PC
24	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	50	BR
25	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	50	PC
26	ESPELHO 4 X 2 PARA 3 MÓDULOS	50	UN
27	FECHO DE INOX PARA CINTA 3/4"	100	PC

28	FITA DE ALTOFUSÃO 19MM (LARG) X 10 MTS (COMP) X 0,76MM (ESP)	300	RL
29	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,13MM (ESP)	300	UN
30	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,18MM (ESP)	300	RL
31	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AMARELA	50	UN
32	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AZUL	50	UN
33	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR BRANCA	50	UN
34	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERDE	50	UN
35	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERMELHA	50	UN
36	FITA PASSA FIO DE 20 METROS NYLON	10	PC
37	FIXADOR DE CABOS AUTO- ADESIVO DE 32MM X25MM	1000	UN
38	GLOBO 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM COLAR PARA POSTE DE 2 METROS	10	PC
39	HASTE DE COBRE 3/8" X 3MT, COM CONECTOR	20	PC
40	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA	50	PC
41	MICRO VENTILADOR MODELO E-18-CD, TENSÃO 115/230 VOLT, VENTISILVA	30	PC
42	MÓDULO CEGO, COR BRANCA COD. 91021-5	20	PC
43	MODULO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 10A - 250V, COR BRANCA COD. 91111-5	20	PC
44	MODULO DE TOMADA 2P+T 20 A	50	PC
45	MÓDULO DE TOMADA 2P+T DE 10A - 250V, COR BRANCA	50	PC
46	PAFLON COM SOQUETE E-27 E GLOBO BRANCO LEITOSO	50	PC
47	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE 127 VCA - 40W	10	PC
48	PLACA 4X4 PARA TETO	20	PC
49	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 , PARA UM MÓDULO, COR BRANCA COD. G0318-5	20	PC
50	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0319-5	20	PC

51	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0338-5	20	PC
52	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA QUATRO MÓDULOS, DOIS MAIS DOIS DISTANCIADOS COR BRANCA COD. G0339-5	20	PC
53	PLUG 2 PINOS PARA TOMADA DE SOBREPOR 16A	50	PC
54	PLUG 2P - 10A - 250V MACHO, REFERENCIA 51080	50	PC
55	PLUG PROLONG FEMEA 2P, REFERÊNCIA - 650703	50	PC
56	POSTE GALVANIZADO A FOGO DE 8 MTS - ENGASTAR	10	PC
57	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS COR PRETA COM BASE REDONDA COM GLOBOS 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM COLAR.	20	unid
58	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS, COR PRETA, COM BASE REDONDA, COM GLOBOS DUPLOS 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA, SUPORTE RETO.	20	CJ
59	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	20	UN
60	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	20	PC
61	REGULADOR DE NÍVEL, MODELO ENM-10, COM 6 METROS CABO	10	PC
62	RELE FOTOELETRICO 220V - RM - 74N	30	PC
63	SINALIZAÇÃO AÉREA DE PARA RAIO, COR VERMELHA, COM FOTOELETRICO INCOPORADO	10	PC
64	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (ANTI-VIBRATÓRIO)	200	PC
65	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO RABICHO	100	PC
66	SUPORTE OU NUCLEO PARA DUAS LUMINARIA LED	10	M
67	SUPORTE OU NUCLEO PARA TRES LUMINARIA LED	10	PC
68	SUPORTE OU NUCLEO PARA UMA LUMINARIA LED	10	UN
69	TOMADA EM BARRA COM 5 PONTOS	10	PC
70	TRANSFORMADOR DE AUDIO 100W ENTRADA 4R SAIDA 16R	10	UN
71	TRANSFORMADOR DE AUDIO 2W ENTRADA 20R SAIDA 4R	10	UN
72	UNIDUT CONICO 3/4"	50	PC

<b>LOTE 02 - Materiais elétricos diversos (Comando)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid.</b>
1	BORNE PARA CABO DE ATÉ 1,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	PC
2	BORNE PARA CABO DE ATÉ 2,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	PC
3	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZAÇÃO DE 22,5MM - MODELO 3A.719.11 - CUTLER-HAMMER	30	PC
4	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COM RETENÇÃO, DESARME ROTATIVO, 22MM	10	PC
5	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERDE	20	PC
6	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERMELHA	20	PC
7	BOTOEIRA 1NA + NF 22MM PRETA	20	PC
8	CHAVE HH 1 POLO E 3 POSIÇÕES	10	PC
9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA NH -T000 DE 160A, MODELO 3NP4070-0CA01	20	PC
10	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR CLASSE 15 KV 200/630A	6	PC
11	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES COM PARADA CENTRAL DE 2NA + 2NF - 22,5MM DE DIÂMETRO	10	PC
12	QUADRO DE COMANDO 30 X 20 X 20	5	PC
13	QUADRO DE COMANDO 500 X 400 X 200 MM	5	PC
14	QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 250 MM	5	UN
15	SINALEIRO DE 22,5MM - AMARELO – MODELO 3SB3001-6AA30, SIEMENS.	30	PC
16	SINALEIRO DE 22,5MM – AZUL – MODELO 3SB3001-6AA50, SIEMENS	30	PC
17	SINALEIRO DE 22,5MM – VERMELHO – MODELO 3SB3001-6AA20 SIMENS	30	PC
18	SINALIZADOR VERDE 22MM – LÂMP. TIPO BAIONETA	30	PC

Nota: as peças serão solicitadas conforme as necessidades do DAAE.

#### 5. **GARANTIAS:**

5.1 A Proponente deverá apresentar declaração explícita dos termos de garantia;

5.2 A garantia deverá ser de até 12 (doze) meses contados do recebimento do material em nosso almoxarifado.

## 6. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

6.1 O valor estimado da aquisição dos materiais através de um Registro de Preços, é de R\$ 447.857,50 (Quatrocentos e quarenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos).

## 7. DA ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1 Apresentar o preço unitário e total para cada item, conforme sequência estabelecida no Anexo IV – Composição de Preços, respeitando as especificações constantes neste Termo de Referência.

7.2 É OBRIGATÓRIA à oferta de preços para todos os itens do lote, sob pena desclassificação da proposta;

7.3 O custo referente ao transporte e envio dos equipamentos será de responsabilidade do Contratado.

7.4 O prazo de entrega é de até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do contrato.

## 8. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

8.1 As especificações técnicas dos modelos solicitados nos lotes, não podem ser **alterados**, pois se trata de material (peças) de **reposição** dos painéis elétricos, com funções e tamanhos específicos.

8.2 Os materiais estarão sujeitos a conferência pela unidade solicitante podendo ser devolvidos sem ônus, caso esteja fora dos padrões estabelecidos e ou especificações exigidas. É de inteira responsabilidade dos licitantes a observação às especificações dos bens, constante do edital, de forma a serem atendidas integralmente.

8.3 Se, quando do recebimento dos bens, ficar constatado o não atendimento às especificações do edital, a empresa fica obrigada a substituí-los, imediatamente, por outro que atenda totalmente às especificações constantes no edital.

8.4 Todos os materiais deverão ser novos e entregues devidamente embalados, e em perfeitas condições de armazenamento e uso, sob pena de não recebimento dos mesmos.

## 9. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS EM ANEXO

Anexo I	-	Termo de Referência;
Anexo II	-	Estudo Técnico Preliminar Nº 15/2024
Anexo III	-	Escopo de Fornecimento;



**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  
CNPJ44.239.770/0001-67 – I.E.: Isento  
[www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)



---

Anexo IV - Composição de Preços.

Cícero da Costa Rocha  
Unidade de Manutenção Elétrica