



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Área Requisitante: SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Servidor responsável pela elaboração:

Governador Edison Lobão – MA, 06 de junho de 2025

Glesia Bastos Monteiro
Diretora de Dep. Financeira SAAE
06/06/2025

Glesia Bastos Monteiro
Diretora Adm. Financeira do SAAE
Portaria: 004/2025



1. OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos, destinados às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água Esgoto - SAAE. de Governador Edson Lobão - MA.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente demanda visa atender à necessidade contínua de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas utilizadas nas operações do SAAE, garantindo o pleno funcionamento dos sistemas de abastecimento de água no município de Governador Edison Lobão.

A aquisição de materiais elétricos é essencial para assegurar a eficiência e a segurança dos serviços prestados à população, evitando interrupções no fornecimento de água e nos demais serviços essenciais.

3. OBJETO:

TIPO DO ITEM	MARCAR COM "X"
MATERIAL DE CONSUMO	
SERVIÇO CONTINUADO	
OBRA	
EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE	X
SERVIÇO NÃO CONTINUADO	
SERVIÇO DE ENGENHARIA	

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO:

RELAÇÃO DE ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND FORNECIMENTO	QTD
1	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM2 FORMADO POR FIO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU CLASSE 5. ISOLAÇÃO DE PE (POLIOLEFINICO TERMOPLASTICO NÃOHALOGENADO), TIPO ANTICHAMA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS LIVRES DE HALOGENIO E TAMBÉM NÃO CONTER CHUMBO, TENSÃO NOMINAL DE 750V, ATENDER A NBR-13248, CERTIFICADO NO INMETRO.	METRO	800



2	CABO FLEXÍVEL 10 MM2 FORMADO POR FIO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU CLASSE 5. ISOLAÇÃO DE PE (POLIOLEFINICO TERMOPLASTICO NÃOHALOGENADO), TIPO ANTICHAMA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS LIVRES DE HALOGENIO E TAMBÉM NÃO CONTER CHUMBO, TENSÃO NOMINAL DE 750V, ATENDER A NBR-13248, CERTIFICADO NO INMETRO.	METRO	400
3	CABO FLEXÍVEL 16 MM2 FORMADO POR FIO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU CLASSE 5. ISOLAÇÃO DE PE (POLIOLEFINICO TERMOPLASTICO NÃOHALOGENADO), TIPO ANTICHAMA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS LIVRES DE HALOGENIO E TAMBÉM NÃO CONTER CHUMBO, TENSÃO NOMINAL DE 750V, ATENDER A NBR-13248, CERTIFICADO NO INMETRO.	METRO	500
4	CHAVE DE NIVEL, TIPO BOIA, CAPACIDADE ELETRICA 15 AMPERES COM CARGA RESISTIVA EM 250V,	UNIDADE	30
5	CONTATOR TRIFASICO CORRENTE NOMINAL 09 A EM AC-3, CONTATO AUXILIAR 2 NA + 2 NF	UNIDADE	20
6	CONTATOR TRIFASICO CORRENTE NOMINAL 12 A EM AC-3, CONTATO AUXILIAR 2 NA + 2 NF	UNIDADE	20
7	CONTATOR TRIFASICO CORRENTE NOMINAL 16 A EM AC-3, CONTATO AUXILIAR 2 NA + 2 NF	UNIDADE	20
8	CONTATOR TRIFASICO CORRENTE NOMINAL 32 A EM AC-3, CONTATO AUXILIAR 2 NA + 2 NF	UNIDADE	15
9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16A	UNIDADE	20
10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONPOLAR, CURVA C, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A	UNIDADE	10
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 32A	UNIDADE	10
12	QUADRO METAL PARA COMANDO ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA DE AÇO DIMENSÕES: 500X400X200	UNIDADE	3
13	QUADRO METAL PARA COMANDO ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA DE AÇO DIMENSÕES: 600X600X400	UNIDADE	3
14	QUADRO METAL PARA COMANDO ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA DE AÇO DIMENSÕES: 800X600X200	UNIDADE	1
15	RELE TERMICO DE SOBRECARGA, AJUSTE DE 7,00 A 10,00 AMPERES, PARA CONTATOR TRIFASICO, CORRENTE NOMINAL 12 A EM AC-3, BOBINA 220/60HZ TENSÃO MÁXIMA 690 VCA, ISOLAÇÃO 1001	UNIDADE	10

16	RELE TRIFASICO DE PROTECAO CONTRA FALTA DE FASE; TENSÃO NOMINAL: 220 VCA/60HZ; CARCACA: MATERIAL TERMOPLASTICO; GRAU DE PROTECAO: IP 42; FIXACAO: PARAFUSO E TRILHO DIN 35MM	UNIDADE	15
17	RELÉ DE NÍVEL 220V	UNIDADE	20
18	RELÉ DE TEMPO 220V -	UNIDADE	10
19	RELÉ DE TEMPO 380V -	UNIDADE	10
20	CABO PP FLEX 3X16 MM	METRO	200



5.1. A entrega e instalação dos produtos será realizada de acordo com o cronograma de aquisições a serem definidas pelo contratante, durante a vigência do contrato. A prestação dos serviços deverá iniciar no prazo máximo de 03 dias, após o recebimento da Ordem de Serviço.

6. INDICAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:


Jose Wilson Pereira da Silva
Gerente de Planejamento
Portaria: 003/2025

Aprovo:


Glesia Bastos Monteiro
Diretora Adm. Financeira do SAAE
Portaria: 004/2025