



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br



JUSTIFICATIVA LOTE FRACASSADO

Processo Licitatório 043/2025

Pregão Eletrônico 016/2025

Objeto: Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para adequação do sistema fotovoltaico e migração ao Mercado Livre de Energia, das usinas instaladas na Estação de Tratamento de Água (ETA) Antônio Porto e na Estação Elevatória de Esgoto (EEE3), na modalidade Pregão Eletrônico tipo menor preço por lote.

Especificações dos lotes:

Lote	Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
01	01	CAIXA PARA RELÉ (PADRÃO CEMIG): • Dimensões: 600x600x250mm (AxLxP); • Material: Chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro; • Espessura da chapa do quadro: 20mm; • Espessura da chapa da porta: 18mm; • Espessura da placa de montagem: 16mm; • Acabamento: Pintura eletrostática a pó; • Cor do gabinete: Bege RAL 7032; • Cor da placa de montagem: Laranja RAL 2004; • Características adicionais: ○ Dobradiças com pino metálico; ○ Borracha de vedação injetada na porta; ○ Ângulo de abertura da porta: 130°; ○ Sem flange; ○ Grau de proteção: IP54 ou superior; ○ Resistência a impactos: IK08 ou superior.	Unid.	02	2.091,10	4.182,20
02	02	RELÉ PEXTRON 6100: • Aplicação: Média Tensão; • Características principais:	Unid.	02	23.124,84	46.249,68



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

		- o Bidirecionalidade; - o Sincronismo; - o Salto vetorial; - o Oscilografia; - o Perfil de carga; • Funções de proteção: - o Direcional de corrente de fase (ANSI 67_1 + 67_2); - o Direcional de corrente de neutro (ANSI 67N_1 + 67N_2); - o Direcional de potência (ANSI 32_1 + 32_2); - o Verificação de sincronismo (ANSI 25) / salto vetorial (ANSI 78); - o Sub/sobrecorrente (ANSI 37/ 50V/ 50GS/ 50Q/ 51V/ 51C/ 51GS/ 51Q); - o Sub/sobretensão (ANSI 27/ 27-0/ 59/ 59N) / sobretensão residual (ANSI 64G); - o Sequência de fase (ANSI 47) / subfrequência (ANSI 81); - o Alarme de continuidade de bobina e circuito da bobina (ANSI 74) / falha de disjuntor (ANSI 62BF); - o Bloqueio (ANSI 86) / seletividade lógica (ANSI 68) / oscilografia (ANSI 98); • Comunicação: - o Porta serial traseira RS232/RS485 e USB frontal; - o Protocolos DNP3 L2 / ModBus RTU; - o Software aplicativo gratuito para parametrização, programação lógica, oscilografia, acesso à memória de massa e medições; • Conformidade: Atender ao projeto aprovado, requisitos técnicos e normativos da CEMIG; • Garantia: Mínimo de 24 meses; • Marca/Modelo: Relé Pextron 6100.				
--	--	---	--	--	--	--



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br



03	03	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) - Tensão da Rede 440v trifásico: - Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM; - Tensão primária: 254 VCA (Fase/Neutro); - Tensão secundária: 127 VCA (Fase/Neutro); - Potência: 1000 VA ou superior; - Aplicação: Medição/Proteção; - Padrão: CEMIG; - Classe de exatidão: 0,3% ou melhor; - Isolação: Classe térmica B ou superior; - Frequência: 60 Hz.	Unid.	03	6.169,15	18.507,45
04	04	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 400A/5A - Tensão da Rede 440v trifásico: - Relação de transformação: 400A:5A; - Aplicação: Barramento com secção igual ou superior a 1.1/4" x 1/4 polegadas; - Classe de exatidão: 0,3C25 ou melhor; - Fator térmico: 1,2 In; - Tensão máxima de isolamento: Compatível com a instalação; - Frequência: 60 Hz; - Burden nominal: 12,5 VA.	Unid.	03	1.448,47	4.345,41
05	05	NOBREAK: - Potência: 700 VA / 0,7kVA; ou superior até 1000 VA; - Tensão de entrada: Bivolt 127/220V; - Tensão de saída: 110V; - Forma de onda na saída: Senoidal pura; - Tempo de autonomia: Mínimo de 15 minutos a plena carga; - Proteções: Sobrecarga, curto-circuito, sub/sobretensão; - Baterias: Seladas, livre de manutenção;	Unid.	02	1.786,10	3.572,20



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

		• Bypass: Automático; • Interface de comunicação: USB ou RS-232.				
06	06	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 600A/5A – Tensão de Rede 220v trifásica: • Relação de transformação: 600A:5A; • Aplicação: Barramento com secção igual ou superior a 1.1/4" x 3/8 polegadas; • Classe de exatidão: 0,3C25 ou melhor; • Fator térmico: 1,2 In; • Tensão máxima de isolamento: 0,6kv compatível com a instalação; • Frequência: 60 Hz; • Burden nominal: 12,5 VA.	Unid.	03	1.750,94	5.252,82
07	07	AUTOTRANSFORMADOR: • Entrada: 440v; • Saída: 220v ou 127v • Frequência: 60Hz; • Potência: 1000VA ou superior; • Tensão de isolação: 0,6kV ou superior; • Isolação a seco, e impregnado com verniz; • Classe de temperatura: b – 130 °C ou superior; • Dissipação do calor mediante ao resfriamento natural; • Alto desempenho apresentando baixas perdas; • Limite de 5% acima da tensão especificada.	Unid.	01	1.806,70	1.806,70

Senhor

Ronaldo Nunes da Silva, Chefe ETA II e ETE
ATT: Gabriel Silva Cardoso, Gerente Administrativo



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br



Instaurado o processo administrativo/licitatório 043/2025 – Pregão Eletrônico 016/2025, **o lote 03 não logrou êxito conforme Ata de Lotes Fracassados anexa.**

Lote 03 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) - Tensão da Rede 440v trifásico

Valor de Referência: R\$ 6.169,15

Quantidade: 03 unidades

Valores ofertados: R\$ 6.169,15 pela empresa Ecovolt Engenharia Elétrica Ltda

R\$ 6.168,88 pela empresa CSI Soluções Comerciais e Ind. Ltda

Apesar de ambas as empresas apresentarem proposta com preço igual e abaixo do valor de referência, mas considerando que houve um equívoco quando da especificação do transformador constante do Lote 3 no termo de referência e consequentemente nas cotações de mercado para balizamento do prédio médio, onde constou como transformador de 1000 VA, quando o correto é transformador de 100 VA, (retificação esta anexada na Plataforma AMM), e como não houve negociação nos preços uma vez que ambas as empresas ofertaram transformados de 1000VA, o lote foi fracassado.

DA CONTRATAÇÃO DIRETA

O estatuto de licitações e Contratos (Lei Federal nº 14.133/2021), quando define os preceitos de dispensa de licitação pela Administração Pública, contempla em seu art. 75, inciso III, alínea "a" que é dispensável a licitação quando não surgiram licitantes interessados ou não foram apresentadas propostas válidas.

Para se utilizar dessa exceção de dispensa, a lei exige que a análise de alguns pressupostos:

- a) O insucesso ter decorrido da fixação de alguma condição injustificadamente restritiva;
- b) Para a legitimidade da contratação direta deverão ser observadas todas as condições definidas no edital da licitação, ou seja, **devem ser respeitadas todas as condições como especificação do objeto e condições de execução, como também o valor máximo definido**, bem como a análise e julgamento da habilitação;
- c) Só pode ocorrer a contratação direta diante de licitação deserta se o procedimento ocorreu há menos de um ano.

No caso em tela, verifica-se que o motivo que levou o lote 03 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) - Tensão da Rede 440v trifásico ao fracasso é que devido ao equívoco na especificação do mesmo, de 100 para 1000 VA, o valor de referência definido (R\$ 6.169,15) está muito acima do de mercado.

Desta forma, o valor de referência e demais documentos do referido processo 043/2025 – Pregão Eletrônico 016/2025 não poderão ser reutilizados, após a finalização do referido processo.

Diante do exposto, considerando que o valor máximo definido no respectivo edital não poderá ser aproveitado, havendo necessidade de nova pesquisa de preços de mercado para fixação



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

do Valor de Referência, sugerimos a adjudicação e homologação dos lotes 1 e 3 do referido processo 004/2025, com a consequente abertura de novo processo licitatório para a adoção de procedimentos necessários para aquisição do objeto constante do lote 3, que poderá ser por Dispensa de Licitação.

Passos, 05 de maio de 2025


Rosa Cornelia Machado Baldini
Pregoeira – Matrícula 159



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br



ATA DE LOTES FRACASSADOS

PREGÃO Nº. **000016/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **000043/2025**

Lote	Descrição	Justificativa	Propostas	Lance Negociação
3	LOTE 03	Motivo Técnico	3	4.730,00

Homologação Parcial: 0 de 6 lote(s).

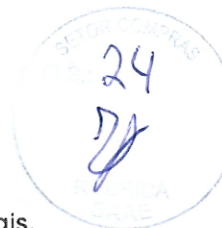
Documento gerado em 05 de Maio de 2025.

Rosa Cornélia Machado Baldini - Pregoeiro(a)



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br



Fornecedor: VERSATTIL COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA		CNPJ/CPF: 36.634.191/0001-90	
Email: versattil.comercial@gmail.com		Telefone: (14) 99642-1672	
Data/hora de envio 30/04/2025 08:58:28		Avaliação da proposta: Classificado	
Descrição Comprador			
2 - RELÉ PEXTRON 6100, SENDO: RELÉ PEXTRON 6100:•Aplicação: Média Tensão;•Características principais:oBidirecionalidade;oSincronismo;oSalto vetorial;oOscilografia;oPerfil de carga;•Funções de proteção:oDirecional de corrente de fase (ANSI 67_1 + 67_2);oDirecional de corrente de neutro (ANSI 67N_1 + 67N_2);oDirecional de potência (ANSI 32_1 + 32_2);oVerificação de sincronismo (ANSI 25) / salto vetorial (ANSI 78);oSub/sobrecorrente (ANSI 37/ 50V/ 50GS/ 50Q/ 51V/ 51C/ 51GS/ 51Q);oSub/sobretensão (ANSI 27/ 27-0/ 59/ 59N) / sobretensão residual (ANSI 64G);oSequência de fase (ANSI 47) / subfrequência (ANSI 81);oAlarme de continuidade de bobina e circuito da bobina (ANSI 74) / falha de disjuntor (ANSI 62BF);oBloqueio (ANSI 86) / seletividade lógica (ANSI 68) / oscilografia (ANSI 98);•Comunicação:oPorta serial traseira RS232/RS485 e USB frontal;oProtocolos DNP3 L2 / ModBus RTU;oSoftware aplicativo gratuito para parametrização, programação lógica, oscilografia, acesso à memória de massa e medições;•Conformidade: Atender ao projeto aprovado, requisitos técnicos e normativos da CEMIG;•Garantia: Mínimo de 24 meses;•Marca/Modelo: Relé Pextron 6100.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RELÉ PEXTRON 6100, SENDO: RELÉ PEXTRON 6100:•Aplicação: Média Tensão;•Características principais:oBidirecionalidade;oSincronismo;oSalto vetorial;oOscilografia;oPerfil de carga;•Funções de proteção:oDirecional de corrente de fase (ANSI 67_1 + 67_2);oDirecional de corrente de neutro (ANSI 67N_1 + 67N_2);oDirecional de potência (ANSI 32_1 + 32_2);oVerificação de sincronismo (ANSI 25) / salto vetorial (ANSI 78);oSub/sobrecorrente (ANSI 37/ 50V/ 50GS/ 50Q/ 51V/ 51C/ 51GS/ 51Q);oSub/sobretensão (ANSI 27/ 27-0/ 59/ 59N) / sobretensão residual (ANSI 64G);oSequência de fase (ANSI 47) / subfrequência (ANSI 81);oAlarme de continuidade de bobina e circuito da bobina (ANSI 74) / falha de disjuntor (ANSI 62BF);oBloqueio (ANSI 86) / seletividade lógica (ANSI 68) / oscilografia (ANSI 98);•Comunicação:oPorta serial traseira RS232/RS485 e USB frontal;oProtocolos DNP3 L2 / ModBus RTU;oSoftware aplicativo gratuito para parametrização, programação lógica, oscilografia, acesso à memória de massa e medições;•Conformidade: Atender ao projeto aprovado, requisitos técnicos e normativos da CEMIG;•Garantia: Mínimo de 24 meses;•Marca/Modelo: Relé Pextron 6100.	2,00	Unida	23.124,00
Marca: RELÉ PEXTRON 6100		Fabricante: RELÉ PEXTRON 6100	Modelo: RELÉ PEXTRON 6100

Lote 3 (Lote Fracassado) LOTE 03

Fornecedor: du monteiro materiais eletricos ltda	CNPJ/CPF: 44.454.560/0001-91		
Email: centraleletricopassos@gmail.com	Telefone: (35) 99932-5379		
Data/hora de envio 29/04/2025 14:08:40	Avaliação da proposta: Classificado		
Descrição Comprador			
3 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), SENDO: •Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM;•Tensão primária: 254 VCA;•Tensão secundária: 127 VCA;•Potência: 1000 VA;•Padrão: CEMIG;•Classe de exatidão: 0,3% ou melhor;•Isolação: Classe térmica B ou superior;•Frequência: 60 Hz.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saeepassos.com.br

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), SENDO: •Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM; •Tensão primária: 254 VCA; •Tensão secundária: 127 VCA; •Potência: 1000 VA; •Padrão: CEMIG; •Classe de exatidão: 0,3% ou melhor; •Isolação: Classe térmica B ou superior; •Frequência: 60 Hz.	3,00	Unida	5.804,55
Marca: sassi	Fabricante: sassi	Modelo: tp-sp-100 254vca/127vca 100va	

Fornecedor: ECOVOLT ENGENHARIA ELETRICA LTDA		CNPJ/CPF: 33.751.076/0001-08	
Email: jean@ecovoltpro.com.br		Telefone: (31) 99498-1601	
Data/hora de envio 29/04/2025 14:37:47		Avaliação da proposta: Classificado	
Descrição Comprador			
3 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), SENDO: •Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM;•Tensão primária: 254 VCA;•Tensão secundária: 127 VCA;•Potência: 1000 VA;•Padrão: CEMIG;•Classe de exatidão: 0,3% ou melhor;•Isolação: Classe térmica B ou superior;•Frequência: 60 Hz.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), SENDO: •Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM;•Tensão primária: 254 VCA;•Tensão secundária: 127 VCA;•Potência: 1000 VA;•Padrão: CEMIG;•Classe de exatidão: 0,3% ou melhor;•Isolação: Classe térmica B ou superior;•Frequência: 60 Hz.	3,00	Unida	6.169,15
Marca: ZILMER	Fabricante: ZILMER	Modelo: IPSB	

Fornecedor: CSI SOLUCOES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA		CNPJ/CPF: 31.883.083/0001-38	
Email: csisolucoes9@gmail.com		Telefone: (47) 9136-9473	
Data/hora de envio 29/04/2025 16:16:08		Avaliação da proposta: Classificado	
Descrição Comprador			
3 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), SENDO: •Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM;•Tensão primária: 254 VCA;•Tensão secundária: 127 VCA;•Potência: 1000 VA;•Padrão: CEMIG;•Classe de exatidão: 0,3% ou melhor;•Isolação: Classe térmica B ou superior;•Frequência: 60 Hz.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), SENDO: •Tipo: Transformador de potencial (TP) enclausurado no CM;•Tensão primária: 254 VCA;•Tensão secundária: 127 VCA;•Potência: 1000 VA;•Padrão: CEMIG;•Classe de exatidão: 0,3% ou melhor;•Isolação: Classe térmica B ou superior;•Frequência: 60 Hz.	3,00	Unida	6.168,88
Marca: BRASFORMER	Fabricante: BRASFORMER	Modelo: BPS-14	

Lote 4 LOTE 04

Fornecedor: du monteiro materiais eletricos ltda	CNPJ/CPF: 44.454.560/0001-91
Email: centraleletricopassos@gmail.com	Telefone: (35) 99932-5379
Data/hora de envio 29/04/2025 14:08:40	Avaliação da proposta: Classificado
Descrição Comprador	