

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO – ETP (04/2024) DTEC-223

Foi utilizado o Estudo Técnico Simplificado tendo em vista se tratar de contratação de bens de consumo caracterizados como comuns, com marcas/modelos específicos (reposição) que atendem à especificação e sendo comercializado no varejo por diversas empresas.

INFORMAÇÕES BÁSICAS: Processo Digital PMRP 2024/017319.

RESPONSÁVEL PELA EDIÇÃO: Laércio Pereira Cardoso e Flávio Dias Junior.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1. Aquisição de peças para manutenção dos equipamentos WEG das unidades da SAERP em Ribeirão Preto.
- 1.2. Considerando as necessidades impostas pelos regulamentos e obrigações legais da Administração, este documento foi elaborado buscando estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.
- 1.3. Tal contratação visa:
 - 1.3.1 A compra de peças/materiais é necessária para manutenção em equipamentos da Secretária de Água e Esgotos de Ribeirão Preto, visto que esses equipamentos apresentaram defeito conforme itens detalhados no item 2
- 1.4. A contratação contempla aquisição de diversas peças e acessórios conforme itens detalhados no item 2
- 1.5. O prazo de entrega dos itens deverá ser de 30 dias após emissão da nota de empenho.

2. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

- 2.1. As quantidades totais estimadas dos itens que compõem o presente certame foram calculadas com base na quantidade de instalações da SAERP, conforme tabela 1.

Tabela 1: Instalações SAERP com problemas Drive WEG

QTDE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Local
------	----------------------	-------

2	Cartão de Controle para Inversor de Frequência WEG CFW-09 Código: 1043208 (Reposição).	Inversores CFW-09 da EEAT José Sampaio e Vila Augusta.
2	CABO INTERLIGAÇÃO PARA INTERFACE REMOTA CFW-09 CAB - HMI 09 - X (2 metros)	Inversor CFW-09 da EEAT José Sampaio e EEAT Flamboyants
10	Kit moldura para IHM + cabo de 3 m - SSW900-KMD-CB03	Utilização nos equipamentos adquiridos pelo pregão 140/2023
6	Moldura para HMI Inversor WEG CFW11 Modelo/Complemento RHMIF-01 Código WEG: 11010521	Utilização nos equipamentos adquiridos pelo pregão 140/2023
6	Cabo 2 metros para IHM externa Inversor WEG CFW11; Modelo: Cabo HMI CAB-RS-2M Weg código WEG 10951226	Utilização nos equipamentos adquiridos pelo pregão 140/2023

2.2. As memórias de cálculo são apresentadas conforme tabela 2.

Tabela 2: memórias de cálculo

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	2022	2023
Cartão de Controle para Inversor de Frequência WEG CFW-09 Código: 1043208 (Reposição).	01	0
CABO INTERLIGAÇÃO PARA INTERFACE REMOTA CFW-09 CAB - HMI 09 - X (2 metros)	0	0
Kit moldura para IHM + cabo de 3 m - SSW900-KMD-CB03	0	0
Moldura para HMI Inversor WEG CFW11 Modelo/Complemento RHMIF-01 Código WEG: 11010521	0	0
Cabo 2 metros para IHM externa Inversor WEG CFW11; Modelo: Cabo HMI CAB-RS-2M Weg código WEG 10951226	0	2

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- 3.1. O presente processo tem como finalidade a Aquisição de peças para manutenção dos Drives WEG das unidades da SAERP em Ribeirão Preto, conforme tabela 1.
- 3.2. Em levantamento de peças que poderiam atender as necessidades foram considerados itens recomendados pelos fabricantes dos equipamentos.
- 3.3. A justificativa técnica para indicação de marca e modelo é que caso seja adquirido outro modelo, com características diferentes do modelo solicitado (modelos que já estão instalados em painéis) não existe possibilidade de funcionamento, visto que cada item é específico para cada equipamento itens de marcas/modelos diferentes não são compatíveis.
- 3.4. Não haverá a possibilidade de participação de pessoa física pois devido aos procedimentos de liquidação, não é possível fazer o pagamento sem uma nota fiscal.

4. ESTIMATIVA DE VALOR

4.1. O valor estimado conforme tabela 3.

Tabela 3: Tabela de custos

Item	Descrição básica	Quant	Valor unitário estimado	Total
1	CABO para IHM do inversor de frequência WEG CFW 09; Modelo: 10050235	2	R\$ 2000,00	R\$ 4.000,00
2	Cartão de Controle WEG CFW-09 Modelo: 10432087	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
3	Kit moldura para IHM + cabo de 3 m - SSW900-KMD-CB03	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
4	Moldura para HMI Inversor WEG CFW11 Modelo/Complemento RHMIF-01 Código WEG: 11010521	6	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
5	Cabo 2 metros para IHM externa Inversor WEG CFW11; Modelo: Cabo HMI CAB-RS-2M Weg código WEG 10951226	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
Total				R\$ 18.600,00

4.2. As pesquisas de preços estimadas deverão ser aprimoradas quando da elaboração do Termo de Referência e seus anexos, uma vez que tais documentos contemplarão em detalhes a solução a ser contratada.

5. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

5.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pois não há risco de prejuízos ao erário, pois a liquidação será apenas após a confirmação de recebimento dos itens, conforme Termo de Referência.

6. JUSTIFICATIVAS PARCELAMENTO OU NÃO

6.1. O agrupamento dos itens não é viável pois limitam a competição

7. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

7.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável pois diversos equipamentos precisam de reparos, conforme item 2.

Responsável 1
Laércio Pereira Cardoso
Engenheiro Eletricista – DTEC-223 - SAERP

Responsável 2
Flávio Dias Junior
Chefe de Seção – DTEC-223 - SAERP

Ribeirão Preto, 29 de janeiro de 2024.