



## ANEXO IV

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PE nº 003/2026 – DMED (nº 90003/2026 no Comprasnet)

1. **DO OBJETO:** Aquisição de **ELETROFERRAGENS**, conforme especificações, quantidades, e condições estabelecidas a seguir:

Classificação: Menor Preço por ITEM						
Item	Código DMED	Descrição	Unidade / Quantidade		Pré-qualificação / Inspeção	Participação Exclusiva de ME/EPP
1	3255	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO - Armação presbow com 1 estribo, pesada (3/16"), com haste e contra pino.	PÇ	150,00	SIM	SIM
2	13010	ARRUELA QUADRADA DE 32MM C/FURO DE 0 14MM - Arruela quadrada, nas dimensões 3 x 32 mm, com furo de diâmetro 14 mm; EMBALAGENS COM 200 (DUZENTOS) UNIDADES, CADA, DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS.	PÇ	800,00	SIM	SIM
3	1281	BRAÇO ANTI BALANÇO POLIMÉRICO - Braço anti-balanço em material polimérico, para redes de distribuição protegidas, classe 15 KV, conforme desenho P-171-2015 (em anexo).	PÇ	300,00	SIM	SIM
4	1490	CONECTOR P/ ATERRAMENTO FERRAG. P/ PARAF. M16 - Conector de aterramento em aço para iluminação pública (arruela), nas dimensões 35 x 40 mm, furo de 18mm de diâmetro, CONFORME DESENHO ANEXO. ACONDICIONAMENTO COM 100 (CEM) UNIDADES EM CADA VOLUME.	PÇ	500,00	SIM	SIM
5	3845	ESTRIBO P/ BRAÇO "L" - Estribo para braço tipo "L", para rede isolada 3/8", em ferro nodular galvanizado.	PÇ	500,00	SIM	SIM
6	9105	GRAMPO ANCORAGEM METÁLICO 150 MM - Grampo de ancoragem metálico para cabo coberto, bitola 150 mm², rede protegida 15 kV. Conforme ET 07-02-145 e desenho P-108/2012.	PÇ	1.500,00	SIM	SIM
7	9095	GRAMPO ANCORAGEM METÁLICO 50 MM. - Grampo de ancoragem metálico para cabo coberto, bitola 50 mm², rede protegida 15 kV, carga 800 dan. Conforme ET 07-02-145 e desenho P-108/2012.	PÇ	1.000,00	SIM	SIM



8	1635	HASTE CANTONEIRA GALVANIZADA À QUENTE PARA ATERRAMENTO - Haste para aterramento com conector, em aço carbono SAE - 1010-1020, nas dimensões 25 x 25 x 5 x 2000 mm, cantoneira laminada.	PÇ	700,00	SIM	SIM
9	3230	HASTE DE ANCORA DE Ø 16 X 1500 MM - Haste de âncora, nas dimensões 16 x 1500 mm, com duas porcas e duas arruelas quadradas, rosca MM.	PÇ	150,00	SIM	SIM
10	13660	MANILHA SAPATILHA - MANILHA SAPATILHA: FABRICAÇÃO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CINZENTO OU MALEÁVEL, ACABAMENTO COM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; IDENTIFICAÇÃO: MARCA DO FABRICANTE/ DATA DE FABRICAÇÃO/ ESFORÇO DE TRAÇÃO (5000 daN); PESO APROXIMADO 0,460 KG.	PÇ	3.000,00	SIM	SIM
11	13240	MÃO FRANCESA PLANA 700 MM - Mão francesa, nas dimensões 6,5 x 32 x 710 mm, com um furo arredondado de diâmetro 18 mm e um furo obilongado de diâmetro 18 x 27 mm.	PÇ	1.600,00	SIM	SIM
12	13115	OLHAL PARA PARAFUSO DE DIÂMETRO 16 MM - Olhal para parafuso, com furo de diâmetro 18 mm, esforço de tração acima de 5.000 daN, esforço lateral acima de 3.200 daN, conforme NBR. 8158/1983 e 8159/1984. (PESO MINIMO - 0,50 KG); EMBALAGENS COM 50 (CINQUENTA) UNIDADES, CADA, DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS.	PÇ	2.500,00	SIM	SIM
13	13855	PINO CURTO P/ ISOLADOR - Pino curto para isolador com cabeça de chumbo diam. 1" nas dimensões M16 x 194 mm, com porca quadrada M-16 e arruela quadrada de 38 mm. classe 15 kV.	PÇ	1.000,00	SIM	SIM
14	13016	PINO DE ISOLADOR - Pino para isolador com cabeça de chumbo de diâmetro 1", acima do batente 150 x 19 mm, abaixo 140 x 16 mm, com arruela tipo esporão e porca, rosca MM.	PÇ	1.300,00	SIM	SIM

**- ATENÇÃO: Todos os desenhos dos itens estão disponibilizados, juntamente com os anexos do edital, visando a celeridade processual, evitando ofertar produtos errados.**

**1.1. O(S) PRODUTO(S) CITADO(S) ACIMA deverão OBRIGATORIAMENTE atender ao disposto a seguir, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO de sua proposta.**

**a) A proponente (CNPJ) deverá ofertar produto:**



I. **PRÉ – QUALIFICADO** para o fornecimento a(s) empresa(s) licitadora(s) , na data de realização do pregão, conforme documento intitulado "INI-GDI064 – Pré-qualificação de Materiais" (sempre na última versão vigente), disponível no site [www.dmepe.com.br](http://www.dmepe.com.br) aba "Fornecedores", link "Pré-Qualificação de Fornecedores", ou, em se tratando de revenda/distribuidor, ofertar/cotar material objeto da presente licitação PRÉ-QUALIFICADO para o fornecimento a(s) empresa(s) licitadora(s).

II. A listagem dos produtos pré-qualificados poderá ser consultada através do Setor Supervisão de Sistema das Empresas DME, pelo e-mail [steniob@dmepe.com.br](mailto:steniob@dmepe.com.br) ou telefone (35) 3716-9789, na pessoa do Sr. Stênio Bertozzi.

1.1.1 A Pregoeira ou Equipe de Apoio se reservam ao direito de consultar o sistema da(s) empresa(s) licitadora(s) para verificar se os produtos cotados estão PRÉ-QUALIFICADOS nos termos propostos no presente edital.

## 2. **DA INSPEÇÃO DOS MATERIAIS/ PRODUTOS A SEREM FORNECIDOS**

2.1. A CONTRATADA terá o prazo de **até 45 (quarenta e cinco) dias corridos** a contar do início da vigência contratual para que seja solicitada a inspeção e posteriormente entrega dos materiais/ produtos objeto da presente especificação.

2.2. A antecipação será aceita pela CONTRATANTE.

2.3. Os ensaios de inspeção, aceitação do equipamento, de aprovação de modelo ou de protótipo, serão efetuados com base nas normas específicas da ABNT. Quando não existir norma aplicável, estes ensaios serão definidos conforme as especificações técnicas e desenhos técnicos fornecidos para compra.

2.4. Na inspeção do objeto deverá ser observada a Norma INI-GDI065 -Inspeção de materiais e equipamentos (ANEXO DO EDITAL) - e ao final será emitido o CIM – Certificado de Inspeção de Materiais, caso aprovado, o qual deverá ser apresentado juntamente com a nota fiscal no ato da entrega do material.

2.5. Se a **CONTRATANTE** optar pela não inspeção será emitida uma comunicação liberando-a. Entretanto, a aprovação do objeto ficará sujeita a avaliação dos ensaios fornecidos pelo fabricante do objeto em questão.



**2.6.** A **inspeção** deverá ser solicitada pela **CONTRATADA** para o Fiscal do Contrato de Fornecimento/Pedido de Compra/Instrumento Equivalente, que ficará responsável pela comunicação da mencionada solicitação a Supervisão de Qualidade para agendamento ou dispensa da mesma.

### **3. DO PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS**

**3.1.** Conforme Norma INI-GDI065 (*anexa a este edital*), **após** emissão do CIM – Certificado de Inspeção de Material pelo inspetor responsável da(s) empresa(s) licitadora(s), a **CONTRATADA** terá o prazo de **até 10 (dez) dias corridos** para entregar o material/ produto no local indicado nesta especificação.

**3.2.** O(a) pregoeiro(a) poderá solicitar **AMOSTRAS** do produto, na fase de julgamento das propostas, sob pena de desclassificação da licitante.

**3.3.** Os materiais deverão ser entregues na Sede do Almoxarifado da **CONTRATANTE**, situado a Avenida Silvio Monteiro dos Santos, 1441 – Vale das Antas – Poços de Caldas – MG, ou qualquer outro local dentro do perímetro urbano de Poços de Caldas a ser definido pela **CONTRATANTE**.

**3.3.1.** Recebimento e descarga dos materiais: de **segunda à sexta-feira, das 7h30 às 10h40 e das 13h00 às 16h00**. Não serão aceitas entregas fora deste horário.

**3.3.2.** Atenção para as cargas com grandes volumes, pois estas deverão ser programadas para serem entregues **até as 15 horas** (segunda à sexta-feira).

**3.3.3.** Caso a entrega se dê em dia não útil, será prorrogada para o primeiro dia útil subsequente.

**3.4.** A aceitação dos materiais pela **CONTRATANTE** não eximirá o fornecedor de sua responsabilidade em entregar os materiais em plena concordância com o pedido e com a especificação, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que a **CONTRATANTE** venha a fazer baseada na exigência de materiais inadequados ou defeituosos.

### **4. DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL**

**4.1.** O contrato deverá ter vigência de **05 (cinco) meses**, a contar do início do início da vigência contratual.



## 5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**5.1.** Maiores informações e esclarecimentos referentes às especificações dos materiais, favor contatar o Sr. Sidnei Henrique de Moraes pelo e-mail: [shmorais@dmepe.com.br](mailto:shmorais@dmepe.com.br) - telefone: (35) 3716-9269, com cópia para a pregoeira responsável deste processo.

**5.2.** Faz parte integrante deste anexo, independente de transcrição, as disposições constantes na especificação técnica abaixo citada:

### - ET 07-02-145 e arquivos com os DESENHOS dos itens 1 ao 14:

Nome
 ARMACAO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO cód 3255 - 1
 ARRUELA QUADRADA cód 13010 - 2
 BRAÇO ANTI BALANCO POLIMERICO cód 1281 - 3
 Conector cód 1490 - 4
 ESTRIBO P BRAÇO L cód 3845 - 5
 GRAMPO ANCORAGEM cód 9105 - 6
 GRAMPO ANCORAGEM METALICO 50 MM cód 9095 - 7
 HASTE CANTONEIRA GALVANIZADA À QUENTE PARA ATERRAMENTO cód 1635 - 8
 HASTE DE ANCORA DE Ø 16 X 1500 MM cód 3230 - 9
 MANILHA SAPATILHA cód 13660 - 10
 MAO FRANCESA PLANA 700 MM cód 13240 - 11
 OLHAL PARA PARAFUSO DE DIÂMETRO 16 MM cód 13115 - 12
 PINO CURTO P cod 13855 - 13
 PINO DE ISOLADOR cód 13016 - 14
 P2172019CONECTOR-ATERRAMENTO-FERRAGPARAF-M16 - ITEM 1490 - 4
 P1712015BRACOPOLIMERICOModel - ITEM 1281 - 3
 P1082012GRAMPODEANCORAGEMPOModel - ITEM 9105 e 9095 - 6 e 7
 ET0702145GrampodeAncoragem - ITEM 6 e 7
 BRACOANTIBALANCPOLIMERICO - ITEM 1281 - 3