|  |
| --- |
| **TERMO DE REFERÊNCIA** |

1. **OBJETO**

Implantação de Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual aquisição de peças para inversores WEG, para a CESAMA.

1. **JUSTIFICATIVAS**
   1. A CESAMA tem na sua planta de captação, tratamento e distribuição de água, captação e tratamento de esgoto, um total de 170 inversores do fabricante WEG. Estes equipamentos são responsáveis por acionar e controlar vários conjuntos Moto-Bombas, que permitem o controle do processo industrial em suas várias etapas distintas. A manutenção destes inversores é fundamental para que a CESAMA continue prestando um serviço de excelente qualidade no fornecimento de água tratada e no tratamento de esgoto, para população de Juiz de Fora. Com o objetivo de manter a manutenção destes inversores, se faz necessário uma logística de reposição de peça, que é o objetivo deste edital.
   2. Os inversores WEG possuem uma tecnologia própria e para garantir o seu bom desempenho, se faz necessário que as peças a serem fornecidas, **sejam originais da WEG.** Caso contrário, peças não adequadas poderão comprometer o bom funcionamento, ou até mesmo, provocar uma perda total do equipamento, em conformidade com o Artigo 18 – Inciso I letra b do RILC.
   3. Os quantitativos totais expressos no Item 05 deste Termo de Referência são estimativos, baseiam-se no consumo dos 12 últimos meses e representam previsões para as compras futuras durante o prazo de vigência da ata (12 meses).
   4. O Sistema de Registro de Preços justifica-se, pois além da natureza do bem – materiais de consumo –, de serem meramente utilizados nas atividades de apoio, sem se agregar ao produto final da nossa empresa; há também a necessidade de contratações frequentes com a finalidade de manter o estoque e garantir a manutenção das atividades da Companhia, pois não é possível definir a exata quantidade a ser demandada para pedido único ou programado, visto que a necessidade é variável conforme épocas de maior ou menor incidência de consumo dos mesmos. Vide hipóteses legais previstas no art. 2º, inciso I e II, alínea “a” do Decreto Municipal nº 7962/2003, combinado com art. 112 e art. 113, inciso II do RILC.
   5. Esta contratação refere-se à aquisição de objeto de natureza comum, cujo padrão de desempenho e qualidade é objetivamente definido por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, enquadrando-se no art. 32, inciso IV da Lei Federal nº.13.303/16 e art. 1º, parágrafo único da Lei Federal nº. 10.520/02, a saber, a modalidade pregão.
   6. Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” neste certame.
2. **RECURSOS FINANCEIROS**

Os recursos financeiros necessários aos pagamentos do objeto desta licitação são oriundos da CESAMA.

1. **ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

As peças, objetos deste edital, estão relacionadas abaixo, com suas nomenclaturas, quantidades e **com o código especifico da WEG**, que definem exatamente as suas características técnicas

* 1. Descrição: Capacitor para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4-código WEG 10692675

Código Cesama:0010.130.0010-4

Quantidade:60 peças

* 1. Descrição: Capacitor para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 - código WEG 13470304

Código Cesama: 010.130.0010-6

Quantidade:24 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0370T4 - código WEG 12328298

Código Cesama: 048.010.0004-2

Quantidade:6 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.720-4 (Padrão) para CFW11-0720T4 código WEG 12017561

Código Cesama: 048.010.0004-4

Quantidade:3 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.180-2 (Padrão) para CFW11-0180T2 código WEG 11020594

Código Cesama: 048.010.0004-6

Quantidade:2 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.180-4 (Padrão) para CFW11-0180T4 código WEG 11020237

Código Cesama: 048.010.0004-8

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.211-2 (Padrão) para CFW11-0211T2 código WEG 11020295

Código Cesama: 048.010.0005-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.211-4 (Padrão) para CFW11-0211T4 código WEG 11020358

Código Cesama: 048.010.0005-2

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A-142-2 (Padrão) para CFW11-0142T2 código WEG 11020100

Código Cesama: 048.010.0005-4

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2.242-4 (Padrão) para CFW11-0242T4 código WEG 12017449

Código Cesama: 048.010.0005-6

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.312-4 (Padrão) para CFW11-0312T4 código WEG 12017452

Código Cesama: 048.010.0005-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.477-4 (Padrão) para CFW11-0477T4 código WEG 12017505

Código Cesama: 048.010.0006-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.601-4 para CFW11-0601T4 código WEG 12017558

Código Cesama: 048.010.0006-2

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de banco de capacitores CB11-B2 para CFW11-0024T2/CFW11-0028T2 código WEG 10244203

Código Cesama: 048.010.0006-4

Quantidade: 4 peças

* 1. Descrição: Cartão de banco de capacitores CB11-B2 para CFW11-0033T2 código WEG 10246677

Código Cesama: 048.010.0006-6

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Cartão de controle CC9 para CFW09 código WEG 10432087

Código Cesama: 048.010.0006-8

Quantidade: 1 peças

* 1. Descrição: Cartão de controle pré carga CPC11.FG6 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12111004

Código Cesama: 048.010.0007-0

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de filtro PRT2.600, varistores e fusíveis PRT2 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12111010

Código Cesama: 048.010.0007-2

Quantidade: 12 peças

* 1. Descrição: Cartão de filtros, varistores e fusíveis PRT1 para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0211T2código WEG 11294945

Código Cesama: 048.010.0007-4

Quantidade: 8 peças

* 1. Descrição: Cartão de filtros, varistores e fusíveis PRT1 para CFW11-0180T4/CFW11-0211T4 código WEG 11295016

Código Cesama: 048.010.0007-6

Quantidade: 8 peças

* 1. Descrição: Cartão de filtros, varistores e fusíveis PRT2 para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 11431979

Código Cesama: 048.010.0007-8

Quantidade: 21 peças

* 1. Descrição: Cartão de fonte dos ventiladores CFV1 para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4/CFW11-0312T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12387920

Código Cesama: 048.010.0008-0

Quantidade: 24 peças

* 1. Descrição: Cartão de fonte dos ventiladores CFV2/CFV2.690 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12895537

Código Cesama: 048.010.0008-2

Quantidade: 12 peças

* 1. Descrição: Cartão de fontes CFH1.690 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12895535

Código Cesama: 048.010.0008-4

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de gate driver CGD1 para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0211T2 código WEG 11019935

Código Cesama: 048.010.0008-6

Quantidade: 9 peças

* 1. Descrição: Cartão de gate driver CGD1 para CFW11-0180T4/CFW11-0211T4 código WEG 11019937

Código Cesama: 048.010.0008-8

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4 código WEG 11999520

Código Cesama: 048.010.0009-2

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0370T4 código WEG 11999519

Código Cesama: 048.010.0009-2

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0477T4 código WEG 11986759

Código Cesama: 048.010.0009-4

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12007860

Código Cesama: 048.010.0009-6

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de Identificação CIH1.584-6 para CFW11-0584T6 código WEG 12895504

Código Cesama: 048.010.0009-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de Identificação CIH1.758-6 para CFW11-0758T6 código WEG 12896217

Código Cesama: 048.010.0010-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de interface com a IHM CFI1.00 para CFW09 código WEG 10203250

Código Cesama: 048.010.0010-2

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Cartão de Interface IPH1B.690 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 13780081

Código Cesama: 048.010.0010-4

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de memória flash MMF-03 para CFW11 código WEG 11719952

Código Cesama: 048.010.0010-6

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência P11B2 para CFW11-0024T2 código WEG 10240338

Código Cesama: 048.010.0010-8

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência P11B2 para CFW11-0028T2 código WEG 10251324

Código Cesama: 048.010.0011-0

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência P11B2 para CFW11-0033T2 código WEG 10244494

Código Cesama: 048.010.0011-2

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Cartão de potência P11D2 para CFW11-0086T2 código WEG 11022418

Código Cesama: 048.010.0011-4

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Cartão de potência P11D2 para CFW11-0105T2 código WEG 11099179

Código Cesama: 048.010.0011-6

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência P11D4-88 (Padrão) para CFW11-0088T4 código WEG 10253418

Código Cesama: 048.010.0011-8

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Cartão de potência para CFW11-0007B2 código WEG 10247942

Código Cesama: 048.010.0012-0

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate e módulo IGBT CRG11 para CFW11-0142T2 código WEG 11294766

Código Cesama: 048.010.0012-2

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate e módulo IGBT CRG11 para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4 código WEG 11294785

Código Cesama: 048.010.0012-4

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate e módulo IGBT CRG11 para CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 11294893

Código Cesama: 048.010.0012-6

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GAB1 + IGBT para CFW11-0477T4 código WEG 11928187

Código Cesama: 048.010.0012-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0242T4 código WEG 11928228

Código Cesama: 048.010.0013-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0312T4 código WEG 12328187

Código Cesama: 048.010.0013-2

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0601T4 código WEG 12321946

Código Cesama: 048.010.0013-4

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GAB1.FF1400-4 para CFW11-0720T4 código WEG 12328186

Código Cesama: 048.010.0013-6

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GDH1 para CFW11-0584T6 código WEG 12895551

Código Cesama: 048.010.0013-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de resistores de gate GDH1 para CFW11-758T6 código WEG 12896278

Código Cesama: 048.010.0014-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Contator de pré carga para CFW11-0142T2 código WEG 10723363

Código Cesama: 010.200.0047-0

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Contator de pré carga para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 10047383

Código Cesama: 010.200.0047-2

Quantidade: 9 peças

* 1. Descrição: IHM Padrão HMI-01 código WEG 11008913

Código Cesama: 048.030.0003-2

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0007B2 código WEG 10189973

Código Cesama: 048.030.0003-5

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0007T2 código WEG 10189970

Código Cesama: 048.030.0003-7

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0016T2 código WEG 10189976

Código Cesama: 048.030.0003-9

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores de link para CFW11-0024T2 código WEG 10189982

Código Cesama: 048.030.0003-3

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0028T2 código WEG 10189983

Código Cesama: 048.030.0004-2

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0033T2 código WEG 10189984

Código Cesama: 048.030.0004-4

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0054T2 código WEG 10189989

Código Cesama: 048.030.0004-6

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0070T2 código WEG 10189990

Código Cesama: 048.030.0004-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0086T2 código WEG 10189994

Código Cesama: 048.030.0005-0

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0088T4 código WEG 10189997

Código Cesama: 048.030.0005-2

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0105T2 código WEG 10189995

Código Cesama: 048.030.0005-4

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0242T4 código WEG 11083298

Código Cesama: 048.030.0005-6

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0312T4 código WEG 11083301

Código Cesama: 048.030.0005-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0370T4 código WEG 11083302

Código Cesama: 048.030.006-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0477T4 código WEG 10863599

Código Cesama: 048.030.006-2

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0601T4 código WEG 11169811

Código Cesama: 048.030.006-4

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Indutores do link para CFW11-0720T4 código WEG 12630025

Código Cesama: 048.030.006-6

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Modulo de comunicação RS485 - 01 código WEG 11008102

Código Cesama: 048.050.004-2

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Módulo IGBT 1kA para CFW11-0758T6 código WEG 13111557

Código Cesama: 048.050.004-4

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Módulo IGBT 650A para CFW11-0584T6 código WEG 13111556

Código Cesama: 048.050.004-6

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Módulos de tiristor para CFW11-0242T4 código WEG 12968990

Código Cesama: 048.050.004-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Módulos de tiristor para CFW11-0312T4 código WEG 12968993

Código Cesama: 048.050.005-0

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Módulos de tiristor para CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 14944464

Código Cesama: 048.050.005-2

Quantidade: 9 peças

* 1. Descrição: Ponte retificadora para CFW11-0142T2 código WEG 12967279

Código Cesama: 048.051.007-2

Quantidade: 2 peças

* 1. Descrição: Ponte retificadora para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 12967278

Código Cesama: 048.051.007-4

Quantidade: 12 peças

* 1. Descrição: Ponte retificadora para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6código WEG 13111594

Código Cesama: 048.051.007-6

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Transformador de pré carga para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0211T2 código WEG 10758389

Código Cesama: 048.051.007-8

Quantidade: 8 peças

* 1. Descrição: Transformador de pré carga para CFW11-0180T4/CFW11-0211T4 código WEG 12969283

Código Cesama: 048.051.008-0

Quantidade: 4 peças

* 1. Descrição: Transformador de pré carga para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 11789843

Código Cesama: 048.051.008-2

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Transformador para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4 código WEG 11007547

Código Cesama: 048.051.008-4

Quantidade: 12 peças

* 1. Descrição: Transformador para CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 11271875

Código Cesama: 048.051.008-6

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Ventilador do dissipador para CFW-0142T2/CFW11-0242T4/CFW11-0370T4 código WEG 12295730

Código Cesama: 010.800.0014-7

Quantidade: 13 peças

* 1. Descrição: Ventilador do dissipador para CFW11-0054T2/CFW11-0070T2 código WEG 12295729

Código Cesama: 010.800.0014-9

Quantidade: 12 peças

* 1. Descrição: Ventilador do dissipador para CFW11-0086T2/CFW11-0088T4/CFW11-0105T2 código WEG 12295290

Código Cesama: 010.800.0015-1

Quantidade: 8 peças

* 1. Descrição: Ventilador do dissipador para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4/CFW11-0312T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12295732

Código Cesama: 010.800.0015-3

Quantidade: 24 peças

* 1. Descrição: Ventilador interno para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12895534

Código Cesama: 010.800.0015-5

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Ventilador para dissipador CFW11-0007B2/CFW11-0007T2/CFW11-0016T2 código WEG 12300200

Código Cesama: 010.800.0015-7

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cabo de comunicação – CAB-RS-3M 3metros código WEG 10951223

Código Cesama: 048.005.0002-1

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Capacitor para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-04774/CFW11-0242T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12966370

Código Cesama: 010.130.0010-2

Quantidade: 84 peças

* 1. Descrição: Cartão de fonte dos ventiladores CFV1x para CFW11-0242T4/CFW11-0370T4 código WEG 12387919

Código Cesama: 048.010.0004-0

Quantidade: 9 peças

* 1. Descrição: Cartão de controle CC11 para CFW11 código WEG 14694928

Código Cesama: 048.010.0001-0

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.370-4 (Padrão) para CFW11-0370T4 código WEG 12017453

Código Cesama: 048.010.0003-2

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência PC11C2 para CFW11-0070T2 código WEG 10246636

Código Cesama: 048.010.0003-5

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência para CFW11-0007T2 código WEG 10243468

Código Cesama: 048.010.0003-7

Quantidade: 1 peça

* 1. Descrição: Cartão de potência PC11C2para CFW11-0054T2 código WEG 10241612

Código Cesama: 048.010.0003-3

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de potência PB11A2para CFW11-0016T2 código WEG 10251836

Código Cesama: 048.010.0003-8

Quantidade: 3 peças

* 1. Descrição: Cartão de controle da pré-carga CPC11para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 11431863

Código Cesama: 048.010.0003-6

Quantidade: 21 peças

* 1. Descrição: Cartão de filtro FCB3para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4/CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12129701

Código Cesama: 048.010.0003-4

Quantidade: 27 peças

* 1. Descrição: Moldura para armário – RHMIF-01 código WEG 11010521

Código Cesama: 048.030.0002-7

Quantidade: 5 peças

* 1. Descrição: Módulos de tiristor para CFW11-0370T4 código WEG 12968993

Código Cesama: 010.391.0003-1

Quantidade: 6 peças

* 1. Descrição: Ventilador do dissipador para CFW11-0024T2/CFW11-0028T2/ CFW11-0033T2 código WEG 12295731

Código Cesama: 010.800.0014-5

Quantidade: 7 peças

* 1. Descrição: Ventilador interno para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/ CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 12299996

Código Cesama: 010.800.0014-4

Quantidade: 16 peças

* 1. Descrição: Reatância de rede para inversor WEG CFW11 565 T6, codigo WEG : REA-CFW-0596-T6-3-00064 : Código WEG: 14610240

Código Cesama: 010.354.0000-1

Quantidade: 02

* 1. Descrição: Transformador de corrente de saída (TC) 500A para inversor WEG CFW11 242A 440V - Código WEG: 15757592

Código Cesama: 010.430.0020-7

Quantidade: 04

1. **VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

Os valores para a aquisição foram apurados através de pesquisa de mercado, conforme informações constantes no processo licitatório.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RC 92560 - MATERIAL ELETRICO (DEAU)** | | | | | | |
| **ITEM** | CÓDIGO | Descrição do material | **Und** | **Quant.** | **Média Unitária** | **Média Total** |
| **1** | 010.130.0010-4 | Capacitor para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 - código WEG 10692675 | **Pç** | **60** | **R$348,82** | **R$20.928,97** |
| **2** | 010.130.0010-6 | Capacitor para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 - código WEG 13470304 | **Pç** | **24** | **R$317,74** | **R$7.625,78** |
| **3** | 048.010.0004-2 | Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0370T4 - código WEG 12328298 | **Pç** | **6** | **R$833,31** | **R$4.999,87** |
| **4** | 048.010.0004-4 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.720-4 (Padrão) para CFW11-0720T4 código WEG 12017561 | **Pç** | **3** | **R$3.221,78** | **R$9.665,34** |
| **5** | 048.010.0004-6 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.180-2 (Padrão) para CFW11-0180T2 código WEG 11020594 | **Pç** | **2** | **R$2.959,34** | **R$5.918,68** |
| **6** | 048.010.0004-8 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.180-4 (Padrão) para CFW11-0180T4 código WEG 11020237 | **Pç** | **2** | **R$2.959,34** | **R$5.918,68** |
| **7** | 048.010.0005-0 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.211-2 (Padrão) para CFW11-0211T2 código WEG 11020295 | **Pç** | **3** | **R$2.959,34** | **R$8.878,01** |
| **8** | 048.010.0005-2 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A.211-4 (Padrão) para CFW11-0211T4 código WEG 11020358 | **Pç** | **3** | **R$2.959,34** | **R$8.878,01** |
| **9** | 048.010.0005-4 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO1A-142-2 (Padrão) para CFW11-0142T2 código WEG 11020100 | **Pç** | **2** | **R$2.959,34** | **R$5.918,68** |
| **10** | 048.010.0005-6 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2.242-4 (Padrão) para CFW11-0242T4 código WEG 12017449 | **Pç** | **3** | **R$3.221,78** | **R$9.665,34** |
| **11** | 048.010.0005-8 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.312-4 (Padrão) para CFW11-0312T4 código WEG 12017452 | **Pç** | **3** | **R$3.221,78** | **R$9.665,34** |
| **12** | 048.010.0006-0 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.477-4 (Padrão) para CFW11-0477T4 código WEG 12017505 | **Pç** | **3** | **R$3.221,78** | **R$9.665,34** |
| **13** | 048.010.0006-2 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.601-4 para CFW11-0601T4 código WEG 12017558 | **Pç** | **3** | **R$3.223,63** | **R$9.670,89** |
| **14** | 048.010.0006-4 | Cartão de banco de capacitores CB11-B2 para CFW11-0024T2/CFW11-0028T2 código WEG 10244203 | **Pç** | **4** | **R$1.256,24** | **R$5.024,98** |
| **15** | 048.010.0006-6 | Cartão de banco de capacitores CB11-B2 para CFW11-0033T2 código WEG 10246677 | **Pç** | **2** | **R$1.436,09** | **R$2.872,19** |
| **16** | 048.010.0006-8 | Cartão de controle CC9 para CFW09 código WEG 10432087 | **Pç** | **1** | **R$3.154,67** | **R$3.154,67** |
| **17** | 048.010.0007-0 | Cartão de controle pré carga CPC11.FG6 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12111004 | **Pç** | **6** | **R$2.352,78** | **R$14.116,71** |
| **18** | 048.010.0007-2 | Cartão de filtro PRT2.600, varistores e fusíveis PRT2 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12111010 | **Pç** | **12** | **R$1.992,48** | **R$23.909,71** |
| **19** | 048.010.0007-4 | Cartão de filtros, varistores e fusíveis PRT1 para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0211T2 código WEG 11294945 | **Pç** | **8** | **R$1.001,93** | **R$8.015,41** |
| **20** | 048.010.0007-6 | Cartão de filtros, varistores e fusíveis PRT1 para CFW11-0180T4/CFW11-0211T4 código WEG 11295016 | **Pç** | **5** | **R$1.034,52** | **R$5.172,60** |
| **21** | 048.010.0007-8 | Cartão de filtros, varistores e fusíveis PRT2 para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 11431979 | **Pç** | **21** | **R$1.318,22** | **R$27.682,54** |
| **22** | 048.010.0008-0 | Cartão de fonte dos ventiladores CFV1 para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4/CFW11-0312T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12387920 | **Pç** | **24** | **R$1.804,61** | **R$43.310,55** |
| **23** | 048.010.0008-2 | Cartão de fonte dos ventiladores CFV2/CFV2.690 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12895537 | **Pç** | **12** | **R$4.199,13** | **R$50.389,61** |
| **24** | 048.010.0008-4 | Cartão de fontes CFH1.690 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12895535 | **Pç** | **6** | **R$4.395,09** | **R$26.370,53** |
| **25** | 048.010.0008-6 | Cartão de gate driver CGD1 para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0211T2 código WEG 11019935 | **Pç** | **9** | **R$2.279,36** | **R$20.514,23** |
| **26** | 048.010.0008-8 | Cartão de gate driver CGD1 para CFW11-0180T4/CFW11-0211T4 código WEG 11019937 | **Pç** | **6** | **R$2.221,51** | **R$13.329,04** |
| **27** | 048.010.0009-0 | Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4 código WEG 11999520 | **Pç** | **6** | **R$3.040,46** | **R$18.242,76** |
| **28** | 048.010.0009-2 | Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0370T4 código WEG 11999519 | **Pç** | **6** | **R$3.041,97** | **R$18.251,83** |
| **29** | 048.010.0009-4 | Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0477T4 código WEG 11986759 | **Pç** | **3** | **R$3.041,97** | **R$9.125,91** |
| **30** | 048.010.0009-6 | Cartão de gate driver GDFG para CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12007860 | **Pç** | **6** | **R$3.041,97** | **R$18.251,83** |
| **31** | 048.010.0009-8 | Cartão de Identificação CIH1.584-6 para CFW11-0584T6 código WEG 12895504 | **Pç** | **3** | **R$536,97** | **R$1.610,92** |
| **32** | 048.010.0010-0 | Cartão de Identificação CIH1.758-6 para CFW11-0758T6 código WEG 12896217 | **Pç** | **3** | **R$537,52** | **R$1.612,57** |
| **33** | 048.010.0010-2 | Cartão de interface com a IHM CFI1.00 para CFW09 código WEG 10203250 | **Pç** | **1** | **R$498,70** | **R$498,70** |
| **34** | 048.010.0010-4 | Cartão de Interface IPH1B.690 para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 13780081 | **Pç** | **6** | **R$6.253,35** | **R$37.520,08** |
| **35** | 048.010.0010-6 | Cartão de memória flash MMF-03 para CFW11 código WEG 11719952 | **Pç** | **5** | **R$317,89** | **R$1.589,43** |
| **36** | 048.010.0010-8 | Cartão de potência P11B2 para CFW11-0024T2 código WEG 10240338 | **Pç** | **2** | **R$3.549,79** | **R$7.099,59** |
| **37** | 048.010.0011-0 | Cartão de potência P11B2 para CFW11-0028T2 código WEG 10251324 | **Pç** | **2** | **R$3.616,92** | **R$7.233,84** |
| **38** | 048.010.0011-2 | Cartão de potência P11B2 para CFW11-0033T2 código WEG 10244494 | **Pç** | **1** | **R$4.231,91** | **R$4.231,91** |
| **39** | 048.010.0011-4 | Cartão de potência P11D2 para CFW11-0086T2 código WEG 11022418 | **Pç** | **1** | **R$9.969,39** | **R$9.969,39** |
| **40** | 048.010.0011-6 | Cartão de potência P11D2 para CFW11-0105T2 código WEG 11099179 | **Pç** | **2** | **R$10.505,01** | **R$21.010,01** |
| **41** | 048.010.0011-8 | Cartão de potência P11D4-88 (Padrão) para CFW11-0088T4 código WEG 10253418 | **Pç** | **1** | **R$9.541,21** | **R$9.541,21** |
| **42** | 048.010.0012-0 | Cartão de potência para CFW11-0007B2 código WEG 10247942 | **Pç** | **1** | **R$3.050,83** | **R$3.050,83** |
| **43** | 048.010.0012-2 | Cartão de resistores de gate e módulo IGBT CRG11 para CFW11-0142T2 código WEG 11294766 | **Pç** | **3** | **R$9.377,39** | **R$28.132,18** |
| **44** | 048.010.0012-4 | Cartão de resistores de gate e módulo IGBT CRG11 para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4 código WEG 11294785 | **Pç** | **5** | **R$10.797,36** | **R$53.986,79** |
| **45** | 048.010.0012-6 | Cartão de resistores de gate e módulo IGBT CRG11 para CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 11294893 | **Pç** | **6** | **R$10.608,70** | **R$63.652,21** |
| **46** | 048.010.0012-8 | Cartão de resistores de gate GAB1 + IGBT para CFW11-0477T4 código WEG 11928187 | **Pç** | **3** | **R$7.183,46** | **R$21.550,38** |
| **47** | 048.010.0013-0 | Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0242T4 código WEG 11928228 | **Pç** | **3** | **R$5.804,79** | **R$17.414,38** |
| **48** | 048.010.0013-2 | Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0312T4 código WEG 12328187 | **Pç** | **3** | **R$696,87** | **R$2.090,61** |
| **49** | 048.010.0013-4 | Cartão de resistores de gate GAB1 para CFW11-0601T4 código WEG 12321946 | **Pç** | **3** | **R$459,60** | **R$1.378,79** |
| **50** | 048.010.0013-6 | Cartão de resistores de gate GAB1.FF1400-4 para CFW11-0720T4 código WEG 12328186 | **Pç** | **3** | **R$495,61** | **R$1.486,84** |
| **51** | 048.010.0013-8 | Cartão de resistores de gate GDH1 para CFW11-0584T6 código WEG 12895551 | **Pç** | **3** | **R$5.312,54** | **R$15.937,61** |
| **52** | 048.010.0014-0 | Cartão de resistores de gate GDH1 para CFW11-758T6 código WEG 12896278 | **Pç** | **3** | **R$5.507,44** | **R$16.522,31** |
| **53** | 010.200.0047-0 | Contator de pré carga para CFW11-0142T2 código WEG 10723363 | **Pç** | **2** | **R$824,47** | **R$1.648,94** |
| **54** | 010.200.0047-2 | Contator de pré carga para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 10047383 | **Pç** | **9** | **R$1.276,04** | **R$11.484,38** |
| **55** | 048.030.0003-2 | IHM Padrão HMI-01 código WEG 11008913 | **Pç** | **5** | **R$1.324,65** | **R$6.623,25** |
| **56** | 048.030.0003-5 | Indutores do link para CFW11-0007B2 código WEG 10189973 | **Pç** | **1** | **R$491,62** | **R$491,62** |
| **57** | 048.030.0003-7 | Indutores do link para CFW11-0007T2 código WEG 10189970 | **Pç** | **1** | **R$386,95** | **R$386,95** |
| **58** | 048.030.0003-9 | Indutores do link para CFW11-0016T2 código WEG 10189976 | **Pç** | **1** | **R$531,96** | **R$531,96** |
| **59** | 048.030.0003-3 | Indutores de link para CFW11-0024T2 código WEG 10189982 | **Pç** | **2** | **R$790,49** | **R$1.580,98** |
| **60** | 048.030.0004-2 | Indutores do link para CFW11-0028T2 código WEG 10189983 | **Pç** | **1** | **R$840,64** | **R$840,64** |
| **61** | 048.030.0004-4 | Indutores do link para CFW11-0033T2 código WEG 10189984 | **Pç** | **1** | **R$903,66** | **R$903,66** |
| **62** | 048.030.0004-6 | Indutores do link para CFW11-0054T2 código WEG 10189989 | **Pç** | **3** | **R$1.511,54** | **R$4.534,62** |
| **63** | 048.030.0004-8 | Indutores do link para CFW11-0070T2 código WEG 10189990 | **Pç** | **3** | **R$2.043,52** | **R$6.130,56** |
| **64** | 048.030.0005-0 | Indutores do link para CFW11-0086T2 código WEG 10189994 | **Pç** | **1** | **R$2.472,15** | **R$2.472,15** |
| **65** | 048.030.0005-2 | Indutores do link para CFW11-0088T4 código WEG 10189997 | **Pç** | **1** | **R$3.232,48** | **R$3.232,48** |
| **66** | 048.030.0005-4 | Indutores do link para CFW11-0105T2 código WEG 10189995 | **Pç** | **1** | **R$2.694,40** | **R$2.694,40** |
| **67** | 048.030.0005-6 | Indutores do link para CFW11-0242T4 código WEG 11083298 | **Pç** | **3** | **R$10.489,57** | **R$31.468,71** |
| **68** | 048.030.0005-8 | Indutores do link para CFW11-0312T4 código WEG 11083301 | **Pç** | **3** | **R$11.888,54** | **R$35.665,61** |
| **69** | 048.030.006-0 | Indutores do link para CFW11-0370T4 código WEG 11083302 | **Pç** | **3** | **R$12.787,22** | **R$38.361,67** |
| **70** | 048.030.0006-2 | Indutores do link para CFW11-0477T4 código WEG 10863599 | **Pç** | **3** | **R$12.488,92** | **R$37.466,75** |
| **71** | 048.030.0006-4 | Indutores do link para CFW11-0601T4 código WEG 11169811 | **Pç** | **3** | **R$22.337,65** | **R$67.012,94** |
| **72** | 048.030.0006-6 | Indutores do link para CFW11-0720T4 código WEG 12630025 | **Pç** | **3** | **R$23.282,78** | **R$69.848,35** |
| **73** | 048.050.0004-2 | Modulo de comunicação RS485 - 01 código WEG 11008102 | **Pç** | **5** | **R$818,55** | **R$4.092,76** |
| **74** | 048.050.0004-4 | Módulo IGBT 1kA para CFW11-0758T6 código WEG 13111557 | **Pç** | **3** | **R$19.434,57** | **R$58.303,72** |
| **75** | 048.050.0004-6 | Módulo IGBT 650A para CFW11-0584T6 código WEG 13111556 | **Pç** | **3** | **R$12.173,61** | **R$36.520,83** |
| **76** | 048.050.0004-8 | Módulos de tiristor para CFW11-0242T4 código WEG 12968990 | **Pç** | **3** | **R$2.216,06** | **R$6.648,19** |
| **77** | 048.050.0005-0 | Módulos de tiristor para CFW11-0312T4 código WEG 12968993 | **Pç** | **3** | **R$2.579,27** | **R$7.737,81** |
| **78** | 048.050.0005-2 | Módulos de tiristor para CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 14944464 | **Pç** | **9** | **R$3.441,42** | **R$30.972,77** |
| **79** | 048.051.0007-2 | Ponte retificadora para CFW11-0142T2 código WEG 12967279 | **Pç** | **2** | **R$860,06** | **R$1.720,12** |
| **80** | 048.051.0007-4 | Ponte retificadora para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 12967278 | **Pç** | **12** | **R$1.159,97** | **R$13.919,68** |
| **81** | 048.051.0007-6 | Ponte retificadora para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 13111594 | **Pç** | **6** | **R$6.610,04** | **R$39.660,22** |
| **82** | 048.051.0007-8 | Transformador de pré carga para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/CFW11-0211T2 código WEG 10758389 | **Pç** | **8** | **R$573,75** | **R$4.590,03** |
| **83** | 048.051.0008-0 | Transformador de pré carga para CFW11-0180T4/CFW11-0211T4 código WEG 12969283 | **Pç** | **4** | **R$435,75** | **R$1.742,98** |
| **84** | 048.051.0008-2 | Transformador de pré carga para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 11789843 | **Pç** | **6** | **R$1.978,69** | **R$11.872,14** |
| **85** | 048.051.0008-4 | Transformador para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4 código WEG 11007547 | **Pç** | **12** | **R$1.121,48** | **R$13.457,78** |
| **86** | 048.051.0008-6 | Transformador para CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 11271875 | **Pç** | **6** | **R$1.205,70** | **R$7.234,18** |
| **87** | 010.800.0014-7 | Ventilador do dissipador para CFW-0142T2/CFW11-0242T4/CFW11-0370T4 código WEG 12295730 | **Pç** | **13** | **R$1.128,91** | **R$14.675,81** |
| **88** | 010.800.0014-9 | Ventilador do dissipador para CFW11-0054T2/CFW11-0070T2 código WEG 12295729 | **Pç** | **12** | **R$626,92** | **R$7.523,00** |
| **89** | 010.800.0015-1 | Ventilador do dissipador para CFW11-0086T2/CFW11-0088T4/CFW11-0105T2 código WEG 12295290 | **Pç** | **8** | **R$624,49** | **R$4.995,93** |
| **90** | 010.800.0015-3 | Ventilador do dissipador para CFW11-0180T2/CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4/CFW11-0312T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12295732 | **Pç** | **24** | **R$2.021,10** | **R$48.506,49** |
| **91** | 010.800.0015-5 | Ventilador interno para CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12895534 | **Pç** | **6** | **R$2.417,14** | **R$14.502,85** |
| **92** | 010.800.0015-7 | Ventilador para dissipador CFW11-0007B2/CFW11-0007T2/CFW11-0016T2 código WEG 12300200 | **Pç** | **3** | **R$221,87** | **R$665,62** |
| **93** | 048.005.0002-1 | Cabo de comunicação – CAB-RS-3M 3metros código WEG 10951223 | **Pç** | **5** | **R$359,79** | **R$1.798,95** |
| **94** | 010.130.0010-2 | Capacitor para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-04774/CFW11-0242T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 12966370 | **Pç** | **84** | **R$1.771,30** | **R$148.788,81** |
| **95** | 048.010.0004-0 | Cartão de fonte dos ventiladores CFV1x para CFW11-0242T4/CFW11-0370T4 código WEG 12387919 | **Pç** | **9** | **R$1.725,58** | **R$15.530,23** |
| **96** | 048.010.0001-0 | Cartão de controle CC11 para CFW11 código WEG 14694928 / 16329060 | **Pç** | **5** | **R$3.644,71** | **R$18.223,56** |
| **97** | 048.010.0003-2 | Cartão da fonte principal e interface com a potência DFO2B.370-4 (Padrão) para CFW11-0370T4 código WEG 12017453 | **Pç** | **6** | **R$3.223,63** | **R$19.341,79** |
| **98** | 048.010.0003-5 | Cartão de potência PC11C2 para CFW11-0070T2 código WEG 10246636 | **Pç** | **3** | **R$7.218,09** | **R$21.654,26** |
| **99** | 048.010.0003-7 | Cartão de potência para CFW11-0007T2 código WEG 10243468 | **Pç** | **1** | **R$2.818,76** | **R$2.818,76** |
| **100** | 048.010.0003-3 | Cartão de potência PC11C2 para CFW11-0054T2 código WEG 10241612 | **Pç** | **3** | **R$7.103,83** | **R$21.311,49** |
| **101** | 048.010.0003-8 | Cartão de potência PB11A2 para CFW11-0016T2 código WEG 10251836 | **Pç** | **3** | **R$3.275,87** | **R$9.827,60** |
| **102** | 048.010.0003-6 | Cartão de controle da pré-carga CPC11 para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4 código WEG 11431863 | **Pç** | **21** | **R$3.438,95** | **R$72.218,04** |
| **103** | 048.010.0003-4 | Cartão de filtro FCB3 para CFW11-0242T4/CFW11-0312T4/CFW11-0370T4/CFW11-0477T4/CFW11-0601T4/CFW11-0720T4/CFW11-0584T6/CFW11-0758T6 código WEG 12129701 | **Pç** | **27** | **R$438,85** | **R$11.848,88** |
| **104** | 048.030.0002-7 | Moldura para armário – RHMIF-01 código WEG 11010521 | **Pç** | **5** | **R$188,77** | **R$943,87** |
| **105** | 010.391.0003-1 | Módulos de tiristor para CFW11-0370T4 código WEG 12968993 | **Pç** | **6** | **R$2.579,27** | **R$15.475,61** |
| **106** | 010.800.0014-5 | Ventilador do dissipador para CFW11-0024T2/CFW11-0028T2/ CFW11-0033T2 código WEG 12295731 | **Pç** | **7** | **R$467,37** | **R$3.271,58** |
| **107** | 010.800.0014-4 | Ventilador interno para CFW11-0142T2/CFW11-0180T2/ CFW11-0180T4/CFW11-0211T2/CFW11-0211T4 código WEG 12299996 | **Pç** | **16** | **R$175,74** | **R$2.811,80** |
| **108** | 010.354.0000-1 | Reatância de rede para CFW11 625 T6 | **Pç** | **2** | **R$23.469,38** | **R$46.938,77** |
| **109** | 010.430.0020-7 | TC de saida para inversor CFW11 242A 440V | **Pç** | **4** | **R$1.797,58** | **R$7.190,31** |
| **TOTAL** | | | | | | **R$1.824.973,13** |

OBS: Pesquisa feita direta com fornecedores conforme artigo 17 do RILC, o preço de referência foi obtido através da média entre os valores considerados válidos. A composição da média não foi prejudicada visto que não foi apresentado menos de três preços. O preço do último custo não foi informado, pois tratam-se itens de primeira compra. Não foi feita pesquisa no Banco de Preços visto que tratam-se de itens específicos.

1. **ENTREGA E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**
   1. A entrega será realizada de acordo com as necessidades da CESAMA, no prazo máximo de **20 dias** contados a partir do recebimento da solicitação, feita através da Ordem de Compra.
   2. Os materiais deverão ser entregues no **Departamento de Compras e Estoque**, à Rua Santa Terezinha, nº 505, Bairro Santa Terezinha, Juiz de Fora / MG, CEP 36.045-490, em dias úteis, das 08:00h às 11:30h e de 14:00h as 17:00h.
   3. Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados, lacrados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da fornecedora. A CESAMA recusará os materiais que forem entregues em desconformidade com esta previsão.
      1. Durante os serviços de transporte e descarga a fornecedora fica obrigada, junto aos seus empregados, a obedecer rigorosamente às normas de segurança do trabalho, sob pena de impedimento do trabalho do empregado sem os equipamentos devidos e suspensão dos pagamentos (e até mesmo suspensão de todo o trabalho), respondendo o mesmo por perdas e danos. Toda e qualquer solução sob normas de segurança do trabalho (de acordo com o Secretaria de Trabalho, do Ministério da Economia) será de responsabilidade exclusiva da detentora da Ata de Registro de Preços.
      2. O veículo utilizado para entrega dos materiais no Departamento de Compras e Estoque deverá ter no máximo 14 metros de comprimento, de pára-choque a pára-choque, e altura máxima de 4 metros.
   4. A CESAMA irá designar um empregado para acompanhar o recebimento dos materiais.
      1. O empregado designado assinará termo ratificando o recebimento provisório, podendo recusar os materiais que estiverem em desacordo com a exigência editalícia no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar de sua entrega no local informado no item 7.2.
   5. Os materiais serão devolvidos / recusados na hipótese de não corresponderem às especificações deste Edital, devendo ser recolhidos das dependências da CESAMA para substituição, à custa da fornecedora, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.
      1. A substituição de que trata o item 7.5 deverá ser feita no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recolhimento dos materiais na CESAMA, sujeitando-se a fornecedora, na inobservância, às penalidades previstas no Edital.
      2. A recusa total ou parcial dos materiais entregues, por motivos justificados no recebimento, não será razão para prorrogação do prazo da entrega, previamente consignado na Ordem de Compra.
   6. Verificando-se, novamente, a desconformidade do material entregue com o exigido em edital, ficará demonstrada a incapacidade da empresa fornecedora, sujeitando-se, a mesma, as penalidades previstas neste Edital.
2. **DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS**
   1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura.
3. **DO PAGAMENTO**
   1. A CESAMA efetuará os pagamentos 30 (trinta) diasapós a entrega dos materiais juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente.
      1. Caso o vencimento ocorra no sábado, domingo, feriado ou ponto facultativo para a Cesama, o pagamento será realizado no primeiro dia subseqüente.
   2. O pagamento será efetuado através de depósito em conta bancária ou via **TED** (transferência eletrônica disponível), cujas tarifas extras correrão por conta da empresa fornecedora.
      1. A Nota Fiscal Eletrônica – NF-e – deverá ser enviada para o e-mail [nfe@cesama.com.br](mailto:nfe@cesama.com.br).
         1. O pagamento só poderá ser realizado em nome do fornecedor e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.
      2. Deverá constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e da Ordem de Compra.
   3. O pagamento **SOMENTE** será efetuado:
4. Após a aceitação da Nota Fiscal / Fatura.
5. Após o recolhimento pela adjudicatária de quaisquer multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplemento contratual.
   1. Na Nota Fiscal / Fatura (em duas vias) deverão ser anexadas as certidões atualizadas de regularidade junto ao INSS, ao FGTS e à Justiça do Trabalho.
   2. Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.
   3. O CNPJ da empresa fornecedora, constante da Nota Fiscal / Fatura, deverá ser o mesmo da documentação apresentada na licitação.
   4. Será utilizado o IPCA como índice para reajuste de preços nos contratos da CESAMA, quando couber.
   5. Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da Nota Fiscal / Fatura por responsabilidade da CESAMA, esta se compromete a aplicar, conforme legislação em vigor, juros de mora sobre o valor devido “*pro rata”* entre a data do vencimento e o efetivo pagamento.
   6. A empresa fornecedora não poderá ceder ou dar em garantia, em qualquer hipótese, no todo ou em parte, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos da Ordem de Compra.
   7. Nenhum pagamento será efetuado à fornecedora enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.
   8. A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o produto / material tenha sido entregue.
   9. A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no item 9.1, através de solicitação expressa do fornecedor, que será analisada pela Gerência Financeira e Contábil, de acordo com as condições financeiras da Cesama. Havendo a antecipação do pagamento, o mesmo sofrerá um desconto financeiro, e o índice a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC acrescido de 1% (um por cento) “*pro rata*”.
6. **OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA**
   1. Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito ao fornecimento do objeto.
   2. Entregar os materiais dentro das condições estabelecidas e respeitando os prazos fixados.
   3. Responsabilizar-se pela quantidade e qualidade dos materiais, substituindo, imediatamente, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste Termo, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão da Ata de Registro de Preços e suas Ordens de Compra.
   4. Cumprir os prazos previstos em Edital ou outros que venham a ser fixados pela CESAMA.
   5. Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução da Ata, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.
   6. Retirar os materiais em desacordo com o edital, conforme item 6.5. Os produtos que não forem retirados receberão, a critério da CESAMA, destinação adequada a sua natureza, vedadas reivindicações por parte do fornecedor.
   7. A licitante vencedora deverá estar quite com a CESAMA, quando sediada ou domiciliada no município de Juiz de Fora/MG.
7. **OBRIGAÇÕES DA CESAMA**
   1. Emitir o(s) pedido(s) através da Ordem de Compra.
   2. Efetuar todos os pagamentos devidos à fornecedora, nas condições estabelecidas.
   3. Fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços e sua(s) Ordem(ns) de Compra, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da fornecedora pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas;
   4. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Termo;
   5. Efetuar o recebimento provisório e o recebimento definitivo do objeto, por meio do Departamento de Compras e Estoque.
8. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Esta licitação é do tipo MENOR PREÇO sob o critério de julgamento pelo MENOR PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO POR ITEM, desde que observadas às especificações e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

1. **PENALIDADES**

O descumprimento de quaisquer cláusulas estabelecidas neste Termo de Referência sujeitará à aplicação das sanções previstas no edital, conforme minuta padrão e informações das áreas pertinentes.

1. **DISPOSIÇÕES GERAIS**
   1. As possíveis e eventuais aquisições não estabelecem qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a CESAMA e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas designadas pela fornecedora para a execução do objeto contratual, sendo a fornecedora a única responsável por todas as obrigações ou encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.
   2. A CESAMA e a Contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos do artigo 81, inciso VI, da Lei n. 13.303/16, por novo pacto precedido de cálculo ou de demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.
   3. A CESAMA reserva para si o direito de não aceitar nem receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Termo de Referência, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto.
   4. Qualquer tolerância por parte da CESAMA, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela fornecedora, não importará, em hipótese alguma, em alteração dos termos pactuados, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo a CESAMA exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.
   5. A fornecedora, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou quaisquer encarregados, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, de forma direta ou indireta, à CESAMA, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se à CESAMA o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.
   6. A fornecedora guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações ou documentos fornecidos pela CESAMA ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedadas todas ou quaisquer reproduções dos mesmos, durante a vigência do ajuste e mesmo após o seu término.
   7. Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela fornecedora durante a execução do objeto da Ata de Registro de Preços serão de exclusiva propriedade da CESAMA, não podendo ser utilizados, divulgados, reproduzidos ou veiculados, para qualquer fim, senão com a prévia e expressa autorização da CESAMA, sob pena de responsabilização administrativa, civil ou criminal, nos termos da legislação.
   8. As possíveis e futuras contratações serão formalizadas mediante emissão de Ordem de Compra, nos termos do art. 137, inciso II, do RILC.
   9. A CESAMA, constituída na forma de empresa pública, não é contribuinte do ICMS, observando, portanto, o regulamento do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (RICMS – SEFAZ/MG), em seu Anexo IX, Capítulo XXXVI, que dispõe:

Art. 304-A. Na hipótese de operação tendo como destinatário pessoa não contribuinte do imposto, a mercadoria poderá ser entregue neste Estado em local diverso do endereço do destinatário, desde que no campo “Informações complementares” da nota fiscal constem a expressão “Entrega por ordem do destinatário” e o endereço do local de entrega.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

José Antônio Teixeira Sérgio Queiroz de Almeida

DEAU GATE

Aprovado por:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Márcio Augusto Pessoa Azevedo

DRTO