

Juiz de Fora, 20 de dezembro de 2021

De: DEME

Para: DELC

Ref.: Pregão eletrônico 98/2021

Diante do pedido de impugnação do P.E 98/2021, identificamos a necessidade de retificar as informações técnicas de alguns itens conforme descrito abaixo:

ITEM 01 – CABO 70.0MM2 1KV PRETO

Código: 010.229.0009-9

Quantidade: 300 metros

Descrição: Cabo flexível de cobre 70 mm² com isolamento para 0,6/1KV de cor Preto com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento composto termoplástico a base de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. **Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 10,6 mm.** Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolamento integralmente. Deverá ser fornecido em 3 rolos de 100 metros linear.

ITEM 04 – CABO FLEXIVEL 16.0MM2 1KV PRETO

Código: 010.232.0011-2

Quantidade: 300 metros

Descrição: Características Construtivas: Fio de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. Cabo deverá ser fornecido normatizado. **Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 5 mm.** Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolamento integralmente. Deverá ser fornecido em 3 rolos de 100 metros linear.

ITEM 07 – CABO FLEXIVEL 10.0 MM2 1 KV AZUL

Código: 010.232.0005-8

Quantidade: 300 metros

Descrição: Fio de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG

Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. **Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 3,9 mm.** Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente. Deverá ser fornecido em 3 rolos de 100 metros linear.

ITEM 08 – CABO 10.0MM2 1KV PRETO

Código: 010.231.0011-8

Quantidade: 400 metros

Descrição: Fio de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. **Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 3,9 mm.** Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente. Deverá ser fornecido em 4 rolos de 100 metros linear.

ITEM 09 – CABO FLEXIVEL DE 35 MM AZUL 1 KV

Código: 010.232.0060-0

Quantidade: 300 metros

Descrição: Cabo Flexível de Cobre 35 mm² AZUL 0,6/1 kV, CONDUTOR: Fios de Cobre, Tempera mole, classe 5 (extra flexível) atendendo às normas ABNT NM 280. Isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. **Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 7,5 mm.** Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente. Deverá ser fornecido em 3 rolos de 100 metros linear.

ITEM 10 – CABO FLEXIVEL DE 16 MM AZUL 1 KV

Código: 010.232.0017-1

Quantidade: 200 metros

Descrição: Fio de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. Cabo deverá ser fornecido normatizado. **Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 5 mm.** Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e)

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG

Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente. Deverá ser fornecido em 2 rolos de 100 metros linear.

As informações que foram retiradas das especificações dos itens descritos acima apresentavam uma dupla interpretação do material a ser ofertado durante a licitação.

Atenciosamente

Ronaldo Guimarães Reis - DEME