



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 118/2020

O **Ministério Público do Estado de Minas Gerais**, por intermédio da **Procuradoria-Geral de Justiça**, com sede na Av. Álvares Cabral, 1690, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG, inscrita no CNPJ sob o nº 20.971.057/0001-45, isenta de inscrição estadual, doravante denominada **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e as empresas abaixo identificadas, doravante denominadas **FORNECEDORES**, firmam a presente **Ata de Registro de Preços**, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas, com fundamento no Decreto 45.902/12 e no Decreto 46.311/13.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DECORRENTE DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA AQUISIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS MONOPOLARES, PARALELOS E MULTIPOLARES, MEDIANTE SUBSTITUTIVO CONTRATUAL.

PLANEJAMENTO N.º 108/2020

QUALIFICAÇÃO DAS EMPRESAS

Universo Elétrico Ltda., vencedora dos **lote 1, 2 e 3** estabelecida na Rua Otaviano Fabr, n.º 220, bairro Ermelinda, em Belo Horizonte/MG, CEP: 31.250-682, inscrita no Cadastro de Pessoas Jurídicas sob o n.º 02.697.297/0001-11, neste ato representada por **Fagner Rodrigues Silva**, brasileiro, inscrito no cadastro de Pessoas Físicas sob o n.º 030.278.396-24.

Suprema Hidroelétrica Ltda.-EPP, vencedora dos **lotes 4 a 14**, estabelecida na Rua Geraldo Januário de Araújo, n.º 289, Bairro Funcionários, em Contagem/MG, CEP: 32.040-500, inscrita no Cadastro de Pessoas Jurídicas sob o n.º 42.981.902/0001-04, neste ato representado por **Rizete Damázio Rosa Lopes**, brasileira, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o n.º 758.052.946-72.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto da presente ata consiste no Registro de Preços para a aquisição de cabos elétricos flexíveis monopolares, paralelos e multipolares, visando a futuras contratações pela Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais, órgão gerenciador, e, se for o caso, pelos órgãos participantes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

2.1. Nos termos do art. 13, § 2º, do Decreto Estadual nº 46.311/13, estão consignados no Anexo I desta Ata de Registro de Preços os itens que a compõem acompanhados das respectivas descrições, incluindo seus quantitativos e preços registrados pelo(s) fornecedor(es) signatário(s).

2.2. Nos preços fixados, estão incluídas todas as despesas necessárias à plena execução contratual e todos os encargos incidentes sobre o seu objeto.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1. A presente ata terá a vigência de 12 (doze) meses, a partir da data da sua publicação, nos termos do art. 14 do Decreto nº. 46.311/13.

Subcláusula única. As contratações decorrentes desta ata terão termo final no último dia do exercício financeiro em que emitida a Autorização de Fornecimento/Ordem de Serviço/Documento Análogo.

CLÁUSULA QUARTA – DAS CONTRATAÇÕES

4.1. Durante a vigência desta ata, os fornecedores signatários, obedecida obrigatoriamente a classificação final da licitação, poderão ser convocados a aceitar instrumento substitutivo equivalente a termo de contrato (**autorização de fornecimento, ordem de serviço** ou documento análogo) emitido pelo órgão gerenciador ou, quando for o caso, por qualquer órgão participante, devendo fazê-lo em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento de comunicado ou, no decurso desse prazo, devidamente fundamentado, apresentar pedido de prorrogação, sob pena de incidência do disposto nos arts. 64 e 81 da Lei Federal nº 8.666/93.

4.1.1. O órgão gerenciador ou, quando for o caso, o órgão participante poderá estender o prazo para aceite do instrumento substitutivo, observadas a conveniência e a oportunidade administrativas.

4.2. A comunicação de recebimento do instrumento substitutivo configura o aceite por parte do fornecedor signatário de todas as obrigações contratuais previstas no Edital.

4.3. O aceite das obrigações contratuais por parte do fornecedor signatário confirma a manutenção das condições de regularidade exigidas para habilitação.

4.3.1. Apenas será convocado a aceitar o instrumento substitutivo equivalente a termo de contrato o signatário que comprovar a manutenção das mesmas condições de habilitação e apresentar-se regular perante o CAGEF.

4.4. O fornecedor signatário deverá manter as mesmas condições de regularidade exigidas para habilitação até o término da vigência contratual.

4.5. O fornecedor signatário comunicará formalmente o órgão gerenciador e, quando for o caso, o órgão participante sobre eventual irregularidade fiscal/trabalhista ocorrida posteriormente à fase de habilitação, inclusive após o aceite, sob pena de aplicação da multa prevista no subitem 27.1.3 do Edital.

4.6. Caso o signatário vencedor da licitação não aceite o substitutivo contratual ou se mantenha omissa no prazo para sua aceitação, poderão ser sucessivamente convocados a aceitar o instrumento substitutivo os demais signatários desta ata, respeitada a classificação final da licitação.

4.7. A presente ata não obriga o órgão gerenciador ou, quando for o caso, os órgãos participantes a adquirirem os produtos nela registrados, nem firmarem contratações nas quantidades estimadas, podendo realizarem licitações específicas para aquisição de um ou mais itens, obedecida a legislação pertinente, hipótese que, em igualdade de condições, os fornecedores signatários desta ata terão preferência.

4.7.1. O direito de preferência dos fornecedores signatários de que trata o subitem anterior poderá ser exercido quando, feita a opção pela aquisição do objeto por outro meio legalmente permitido, o preço da contratação for igual ou superior àquele que se encontra registrado nesta ata.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1. Após aceito o substitutivo contratual, o objeto desta Ata de Registro de Preços deverá ser executado pelo fornecedor de acordo com o instrumento convocatório, incluindo o Termo de Referência, a proposta vencedora da licitação e as cláusulas desta ata.

5.2. Conforme previsto no art. 13 do Decreto Estadual nº 46.311/13, é vedado realizar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata, inclusive aquele de que trata o art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, o qual poderá ser efetuado apenas nas contratações dela decorrentes.

CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS

6.1. No prazo de 180 dias, contados da data de início da vigência da ARP, será realizada pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade de eventuais futuras contratações.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual variação daqueles praticados no mercado, ou de fato que altere o custo dos serviços ou bens registrados, após negociações entre o órgão gerenciador e os fornecedores signatários, obedecidas as normas previstas no art. 15 do Decreto Estadual nº 46.311/13.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES**7.1. Compete ao órgão gerenciador desta ata:**

7.1.1. Administrar a presente ata, devendo, para tal, nomear um gestor para acompanhamento das prestações realizadas;

7.1.2. Cuidar para que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas pelos signatários todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;

7.1.3. Acompanhar e fiscalizar a perfeita execução do presente Registro de Preços;

7.1.4. Autorizar as solicitações de adesão à ARP dos órgãos não participantes, procedendo ao atendimento das demandas, quando for possível, nos termos do art. 19 do Decreto Estadual nº 46.311/13.

7.1.5. Atender a todas as práticas determinadas no art. 5º do Decreto Estadual nº 46.311/13.

7.1.6. Observar, no tocante às suas demandas de contratações, as obrigações previstas no subitem seguinte referente aos órgãos participantes.

7.2. Compete aos órgãos participantes, quando houver:

7.2.1. Requisitar via e-mail ou ofício a eventual execução do objeto cujos preços encontram-se registrados nesta ata;

7.2.2. Emitir nota de empenho a crédito do fornecedor signatário no valor total correspondente ao objeto solicitado;

7.2.3. Efetuar o pagamento referente ao objeto do contrato decorrente desta ata;

7.2.4. Atender a todas as práticas determinadas no art. 7º do Decreto Estadual nº 46.311/13.

7.3. Compete aos órgãos não participantes, quando houver:

7.3.1. Encaminhar seu termo de adesão ao órgão gerenciador, com indicação do objeto de seu interesse e da quantidade estimada, para conhecimento e aprovação, utilizando, sempre que possível, sistema informatizado.

7.3.2. Observar, no tocante às suas demandas de contratações, as obrigações previstas no subitem 7.2, referente aos órgãos participantes, bem como, no que couber, as disposições contidas no art. 7º do Decreto Estadual nº 46.311/13.

7.4. Compete ao(s) fornecedor(es) signatário(s) desta ata:

7.4.1. Contratar com o órgão gerenciador e, quando for o caso, com os órgãos participantes, no período de vigência desta ata, bem como executar o objeto desta ata durante a vigência contratual em conformidade com o Edital do Pregão Eletrônico – Registro de Preços – Planejamento nº 108/2020 e seus anexos;

7.4.2. Providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo órgão gerenciador e, quando for o caso, por órgãos participantes, referentes ao cumprimento das obrigações assumidas nesta ata;

7.4.3. Apresentar, durante todo o prazo de vigência desta ata, à medida que forem vencendo os prazos de validade da documentação apresentada, novo(s) documento(s) que comprove(m) as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, bem como os que comprovem a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;

7.4.4. Ressarcir os eventuais prejuízos causados ao órgão gerenciador e, quando for o caso, aos órgãos participantes, bem como a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas na presente ata;

7.4.5. Cumprir as obrigações e os prazos previstos nesta ata e no Edital do Pregão Eletrônico – Registro de Preços – Planejamento nº 108/2020.

CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

8.1. O Registro de Preços do signatário desta ata poderá ser cancelado de pleno direito nas seguintes situações:

8.1.1. Por iniciativa do órgão gerenciador desta ata:

8.1.1.1. Se o signatário não cumprir as obrigações constantes desta ata;

8.1.1.2. Se o signatário não firmar contrato decorrente desta ata ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido e o órgão gerenciador e, quando for o caso, o órgão participante não aceitar sua justificativa;

8.1.1.3. Se ocorrer qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente desta ata;

8.1.1.4. Se o signatário não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

8.1.1.5. Se o signatário der causa à rescisão administrativa de contrato decorrente desta ata, por um dos motivos discriminados no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

8.1.1.6. Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

8.1.1.7. Se o fornecedor sofrer sanção prevista art. 87, III e IV, da Lei Federal nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei Federal nº 10.520/02.

8.1.2. Por iniciativa do fornecedor signatário:

8.1.2.1. Mediante requerimento escrito devidamente instruído, entregue ao órgão gerenciador no mínimo 30 (trinta) dias antes do pedido de fornecimento, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem a esta ata, sem prejuízo da aplicação de penalidade prevista no instrumento convocatório, nesta ata, bem como de eventual ressarcimento por perdas e danos;

8.1.2.2. Mediante requerimento escrito devidamente instruído, antes de antes de receber a autorização de fornecimento, ordem de serviço ou documento análogo, caso o preço de mercado se torne superior ao registrado e a negociação com o órgão gerenciador seja frustrada, hipótese em que deverá anexar comprovantes ao requerimento, tais como notas fiscais de aquisição de matérias-primas, lista de preços de fabricantes, entre outros;

8.1.2.3. Mediante requerimento escrito devidamente instruído, comprovando a ocorrência de fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que tenha tornado impossível o cumprimento das exigências do instrumento convocatório que deu origem a esta ata.

8.2. O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas nesta cláusula, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

8.3. Ocorrendo o cancelamento do registro na forma dos subitens 8.1.1.4 e 8.1.2.2, o fornecedor signatário desta ata ficará exonerado da aplicação de qualquer penalidade.

CLÁUSULA NONA – DOS ÓRGÃOS GERENCIADOR E PARTICIPANTES

9.1. O órgão gerenciador desta ata é a Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais, conforme consta do Anexo III desta Ata de Registro de Preços.

9.2. O(s) órgão(s) e entidade(s) participante(s), quando houver, constarão do Anexo III desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES

10.1. A recusa injustificada do signatário desta ata em aceitar ou retirar instrumento substitutivo ao termo de contrato caracteriza descumprimento total da obrigação assumida, sendo-lhe aplicada uma multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado para a contratação, sujeitando ainda o licitante a outras penalidades, nos termos do art. 81, c/c art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93.

10.2. As demais sanções aplicáveis aos fornecedores signatários em função do descumprimento de qualquer obrigação decorrente desta ata estão disciplinadas no instrumento convocatório, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93, na Lei nº 13.994/01 e na Lei nº 14.167/02, na forma do art. 26 do Decreto Estadual nº 46.311/13.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. A presente ata será disponibilizada para consulta no site www.mpmg.mp.br, Acesso à informação, Licitações, Registro de Preços e somente terá eficácia após publicação do respectivo extrato no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público de Minas Gerais – DOMP/MG.

11.1.1. Após cumpridos os requisitos de publicidade, esta ata terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições nela estabelecidas.

11.2. Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio da lavratura de Termo Aditivo da presente ata, os quais deverão ser publicados nos moldes estabelecidos no subitem anterior.

11.3. É vedado caucionar ou utilizar substitutivo contratual decorrente da presente ata para qualquer operação financeira.

11.4. Os interessados em consultar os autos do processo licitatório que deu origem a esta ata poderão solicitar a consulta através do e-mail dgcl@mpmg.mp.br, sendo disponibilizado o processo na íntegra ou em parte através do arquivo em PDF, extraído do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), que será encaminhado por e-mail ao solicitante, de segunda a sexta-feira, das 9 às 18 horas.

11.5. Integram a presente ata, independente de transcrição, todas as condições do Edital de Pregão Eletrônico – Registro de Preços – Planejamento nº 108/2020;

11.6. Qualquer cidadão, nos termos do art. 18 do Decreto Estadual nº 46.311/13, dentro do prazo de vigência desta ata, pode impugnar os preços nela registrados ou apontar qualquer irregularidade em contratação dela decorrente por meio de petição dirigida à Diretoria de Gestão de Compras e Licitações e encaminhada ao Protocolo-Geral da Procuradoria-Geral de Justiça, acompanhada de fundamentação do alegado e instruído de eventuais provas que se fizerem necessárias.

11.7. É competente o foro da Comarca de Belo Horizonte/MG para dirimir quaisquer questões oriundas desta ata.

ANEXO I

Objeto: Registro de Preços para aquisição de cabos elétricos flexíveis monopolares, paralelos e multipolares.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE: Conforme preâmbulo da Ata.

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS, contados da data de sua apresentação;

2.2) PRAZO DE ENTREGA: 30 (trinta) DIAS, contados do recebimento, pela **Contratada**, da Autorização de Fornecimento;

2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO: 7 (sete) DIAS, contados da solicitação;

2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE OU FORNECEDOR): 364 (trezentos e sessenta e quatro) DIAS para os **(lotes 1 a 3)** e 365 (trezentos e sessenta e cinco dias) para os **(lotes 4 a 14)**, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente);

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: UNIPOLAR - SEÇÃO: 2,5 MM2							
UNIVERSO ELÉTRICO LTDA							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Preço deduzido ICMS Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 2,5 mm2; cor: vermelho; complementação da especificação: com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR vigente.	1038516	ROLO DE 100 M	160	R\$ 118,000	R\$ 18.880,00	Cobremack Macflex Atox 750V
2	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 2,5 mm2; cor: azul; complementação da especificação: com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR vigente.	436640	ROLO DE 100 M	160	R\$ 118,000	R\$ 18.880,00	Cobremack Macflex Atox 750V
3	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halogenado; seção: 2,5 mm2; cor: verde.	114227	ROLO DE 100 M	160	R\$ 118,000	R\$ 18.880,00	Cobremack Macflex Atox 750V
4	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 2,5 mm2; cor: amarelo; complementação da especificação: com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR 5410 e NBR 13248.	453692	ROLO DE 100 M	120	R\$ 118,00	R\$ 14.160,00	Cobremack Macflex Atox 750V
PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS							
R\$ 70.800,00 (setenta mil e oitocentos reais)							

LOTE 2 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: UNIPOLAR - SEÇÃO: 4,00 MM2							
UNIVERSO ELÉTRICO LTDA							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Preço deduzido ICMS		
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4,0 mm2; cor: preto; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR 5410 e NBR 13248.	201049	ROLO DE 100 M	150	R\$ 188,00	R\$ 28.200,00	Cobremack Macflex Atox 750V
2	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4,0 mm2; cor: azul; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR 5410 e NBR 13248.	202355	ROLO DE 100 M	150	R\$ 188,000	R\$ 28.200,00	Cobremack Macflex Atox 750V
3	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4,0 mm2; cor: verde; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR 5410 e NBR 13248.	452955	ROLO DE 100 M	150	R\$ 187,00	R\$ 28.050,00	Cobremack Macflex Atox 750V
PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS							
R\$ 84.450,00 (oitenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta reais)							

LOTE 3 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: UNIPOLAR - SEÇÃO: 6,00 MM2							
UNIVERSO ELÉTRICO LTDA							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Preço deduzido ICMS		
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 6,0 mm2; cor: preto; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos, de acordo com legislação vigente.	81744	ROLO DE 100 M	100	R\$ 280,00	R\$ 28.000,00	Cobremack Macflex Atox 750V
2	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 6,0 mm2; cor: azul; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos conforme nbr vigente.	202479	ROLO DE 100 M	100	R\$ 281,00	R\$ 28.100,00	Cobremack Macflex Atox 750V
3	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 6,0 mm2; cor: verde; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos conforme nbr vigente.	201057	ROLO DE 100 M	50	R\$ 281,00	R\$ 14.050,00	Cobremack Macflex Atox 750V
PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS							
R\$ 70.150,00 (setenta mil, cento e cinquenta reais)							

LOTE 4 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: UNIPOLAR - SEÇÃO: 16,0 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: 5; isolamento: 0,6/1kv; cobertura: pvc afumex; seção: 16 mm2; cor: preto; complementação da especificação conforme nbrs atuais vigentes e certificação do inmetro-m.	1283693	ROLO DE 100 M	5	R\$ 918,18	R\$ 4.590,90	Cobremack Macflex Atox 0,6/1KV
2	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 16,0 mm2; cor: azul.	1658395	ROLO DE 100 M	5	R\$ 918,16	R\$ 4.590,80	Cobremack Macflex Atox 0,6/1KV
3	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 16,0 mm2; cor: verde.	1658379	ROLO DE 100 M	5	R\$ 918,16	R\$ 4.590,80	Cobremack Macflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 13.772,50 (treze mil, setecentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos)							

LOTE 5 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: UNIPOLAR - SEÇÃO: 1,5 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: unipolar r; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: 5; isolamento: 750v; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 1,5 mm2; cor: preto; complementação da especificação com baixa emissão de gases tóxicos conforme NBR 5410 e NBR 13248.	1038524	ROLO DE 100 M	30	R\$ 94,98	R\$ 2.849,40	Cobremack Mackflex Atox 750 V
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 2.849,40 (dois mil, oitocentos e quarenta e nove reais e quarenta centavos)							

LOTE 6 – CORDÃO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: PARALELO - SEÇÃO NOMINAL: 2 X 1,50MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cordão elétrico - tipo: paralelo; flexibilidade: flexível; condutor: cobre nu; tempera: mole; encordoamento: 4; isolamento: pvc 300v; seção nominal: 2 x 1,50mm2; cor: branco; complementação da especificação de acordo com legislação vigente.	639079	ROLO DE 100 M	10	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00	Cobremack Mackflex Paralelo 300 V
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 1.830,00 (um mil, oitocentos e trinta reais)							

LOTE 7 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: UNIPOLAR - SEÇÃO: 25 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: unipolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: 5; isolamento: 0,6/1kv; cobertura: PVC afumex; seção: 25 mm2; cor: preto; complementação da especificação conforme NBR 5410/1997, ISO 9001 e certificação do INMETRO-M.	1283707	ROLO DE 100 M	5	R\$ 1.488,00	R\$ 7.440,00	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 7.440,00 (sete mil, quatrocentos e quarenta reais)							

LOTE 8 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TRIPOLAR - SEÇÃO: 3 X 2,5 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tripolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 3 x 2,5 mm2; cor: condutores isolados nas cores preta, verde e azul.	1750330	ROLO DE 100 M	10	R\$ 489,50	R\$ 4.895,00	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 4.895,00 (quatro mil, oitocentos e noventa e cinco reais)							

LOTE 9 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TRIPOLAR - SEÇÃO: 3 X 4,0 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tripolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 3 x 4,0 mm2; cor: condutores isolados nas cores preta, verde e azul.	1750356	ROLO DE 100 M	5	R\$ 796,00	R\$ 3.980,00	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 3.980,00 (três mil, novecentos e oitenta reais)							

LOTE 10 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TRIPOLAR - SEÇÃO: 3 X 6,00 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tripolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 3 x 6,0 mm2; cor: condutores isolados nas cores preta, verde e azul.	1750364	ROLO DE 100 M	5	R\$ 1.100,00	R\$ 5.505,00	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 5.505,00 (cinco mil e quinhentos e cinco reais)							

LOTE 11 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TETRAPOLAR - SEÇÃO: 4 X 2,5 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tetrapolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4 x 2,5 mm2; cor: preto, branco, vermelho e azul claro.	1749676	ROLO DE 100 M	5	R\$ 712,00	R\$3.560,00	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 3.560,00 (três mil, quinhentos e sessenta reais)							

LOTE 12 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TETRAPOLAR - SEÇÃO: 4 X 4,0 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Preço deduzido ICMS Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tetrapolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5 ; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4 x 4,0 mm2; cor: preto, branco, vermelho e azul claro.	1749684	ROLO DE 100 M	5	R\$ 953,00	R\$4.765,00	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							
R\$ 4.765,00 (quatro mil, setecentos e sessenta e cinco reais)							

LOTE 13 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TETRAPOLAR - SEÇÃO: 4 X 6,0 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tetrapolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4 x 6,0 mm2; cor: preto, branco, vermelho e azul claro.	1749692	ROLO DE 100 M	5	R\$ 1.643,90	R\$ 8.219,50	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS		
R\$ 8.219,50 (oito mil duzentos e dezenove reais e cinquenta centavos)							

LOTE 14 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - TIPO: TETRAPOLAR - SEÇÃO: 4 X 10,0 MM2							
SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA-EPP							
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Marca/modelo
					Unitário	Total	
1	Cabo elétrico - tipo: tetrapolar; flexibilidade: flexível; condutor: cobre; tempera: mole; encordoamento: classe 5; isolamento: 0,6/1,0kv; cobertura: composto termoplástico não halógeno; seção: 4 x 10 mm2; cor: preto, branco, vermelho e azul claro.	1749706	ROLO DE 100 M	5	R\$ 2.638,90	R\$ 13.194,50	Cobremack Mackflex Atox 0,6/1KV
PREÇO TOTAL DO LOTE							

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Licitatório nº 108/2020

1 - OBJETO:

Registro de Preços para aquisição de cabos elétricos flexíveis monopolares, paralelos e multipolares.

2 - JUSTIFICATIVA E FINALIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Justificativa da contratação: Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos serviços de adequações e reformas das instalações elétricas dos imóveis ocupados pelas Promotorias de Justiça de Minas Gerais, durante o período de 12 meses.

Justificativa para o sistema de Registro de Preços: A opção pelo registro de preços enquadra-se nos casos previstos nos incisos I e III do art. 4º do Decreto Estadual nº 46.311/2013, além de outras vantagens, tais como:

- (a) não precisar haver imediatamente dotação orçamentária;
- (b) poder atender demandas imprevisíveis;
- (c) reduzir a necessidade de manter grande quantidade de volume de estoque;
- (d) eliminar de vez o fracionamento de despesas evitando sucessivas aquisições do mesmo objetivo ao longo do exercício;
- (e) reduzir o número de licitações;
- (f) apresentar um tempo célere para as aquisições;
- (g) menor custo na realização de licitação;
- (h) maior transparência nas aquisições.

Finalidade: Realizar adequações de instalações elétricas e lógicas dos imóveis ocupados pelas Promotorias de Justiça de Minas Gerais.

3 - DIVISÃO EM LOTES:

14 lotes

Justificativa: Como é de conhecimento da Administração, a opção pelo Registro de Preços volta-se para o almoxarifado virtual, eliminando a necessidade de estoque e financeiro, especialmente em épocas de acirrada crise econômica. As vantagens da entrega parcelada, com redução do número de licitações, diminuição de custo e transparência foram as que orientaram o caminho para o registro de preços, em atendimento ao artigo 15, II, da Lei 8.666/93. A presente justificativa visa fundamentar o registro de preço para futura e eventual aquisição de materiais elétricos destinados à reposição do estoque para possibilitar a continuidade dos trabalhos realizados por esta unidade, sendo certo que não é recomendada a estocagem dos bens por questões logísticas. O certame objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta boa qualidade dos produtos ofertados a custos mais reduzidos, contribuindo para a diminuição dos gastos e a preservação do erário. O termo de referência foi elaborado compilando lotes e tendo a adjudicação por preço global (por lote). Tais lotes incluem diversos itens aglutinados por sua semelhança (e linhas de fornecimento), de utilização por vezes incindível (em virtude de serem itens complementares, enquanto componentes de um mesmo circuito elétrico) e, especialmente, observando a realidade do mercado. A viabilidade econômica, voltando para a competitividade, volta-se para a análise do quantitativo de empresas que participam da licitação. Não há inibição da competitividade, até porque o comando da Lei 8.666/93 é no sentido de que as compras devem submeter-se às condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado (art. 15, III). Não se olvida que se comprando o grupo de material elétrico similar ou de mesma natureza, que guardam relação entre si, se obtém o desconto comercial, ou economia de escala a que se refere a interpretação normativa dada pelo Tribunal de Contas da União. A compra do material elétrico semelhante (em alguns casos com alteração apenas de cor) em itens apartados aumentaria o custo do gerenciamento da(s) contratação(ões) almejada(s), além do custo do frete para cada item em empresas que poderiam vir a ser diversas, criando entraves para o próprio atendimento do interesse público com maior eficiência. Ademais, aumentaria o custo administrativo da realização do certame licitatório, sendo certo que os pregoeiros têm enfrentado dificuldades e grande demora para conclusão dos processos recentemente licitados por itens, com frequente ocorrência de itens que restam fracassados, conforme relatos da Diretoria de Compras e Licitações. Por fim, colaciono o aresto abaixo da Segunda Câmara, mitigando o entendimento literal rígido dado inicialmente à Súmula 247: A adjudicação por grupo ou lote não é, em princípio, irregular, devendo a Administração, nesses casos, justificar de forma fundamentada, no respectivo processo administrativo, a vantagem dessa opção. Em Representação relativa a pregão eletrônico para registro de preços conduzido pelo Departamento de Polícia Federal Superintendência Regional na Bahia (SR/DPF/BA), objetivando a aquisição de equipamentos de uso e de proteção individual para servidores policiais, a unidade técnica questionou o critério de julgamento adotado no certame, qual seja o de menor preço global com a adjudicação por lote, em detrimento da adjudicação por item. Segundo a unidade técnica, a modelagem adotada contrariaria a jurisprudência do TCU, consolidada na Súmula 247, permitindo a adjudicação de determinados itens a empresa que não ofereceu a melhor oferta pelo item, com potencial dano ao erário. Assim, propôs a unidade instrutiva que não sejam adquiridos os itens para os quais a respectiva licitante vencedora não tenha apresentado o menor preço, vedando ainda as adesões à ata. Ao discordar dessa tese, o relator anotou que o potencial dano apresentado, se comparado com o montante envolvido na licitação, não justifica, por si só, a proposta inicial da unidade instrutiva de se determinar ao órgão que se abstenha de adquirir esses itens e, ainda, autorizar adesões. Explicou que a existência de itens com preços superiores aos concorrentes não é algo estranho em uma licitação por grupamento, com diversos itens em cada lote, sendo razoável que a empresa vencedora não detenha os menores preços em todos os itens ofertados, como ocorre no presente caso. Ainda sobre a proposta da unidade instrutiva, ressaltou que a empresa licitante, ao compor os preços dos lotes, pode ter trabalhado cada item com margens variáveis, de forma que a retirada de um ou outro item pode afetar o efetivo interesse da licitante vencedora em ser contratada. Em relação à alegada afronta à Súmula 247 do TCU, destacou o condutor do processo entendimento expresso em julgado de sua relatoria, no sentido de que a adjudicação por grupo ou lote não pode ser tida, em princípio, como irregular (...) a Súmula nº 247 do TCU estabelece que as compras devam ser realizadas por item e não por preço global, sempre que não haja prejuízo para o conjunto ou perda da economia de escala. Nesse sentido, entendeu o relator que não houve a alegada afronta à jurisprudência do TCU, ressaltando que a interpretação da Súmula/TCU 247 não pode se restringir à sua literalidade, quando ela se refere a itens. A partir de uma interpretação sistêmica, há de se entender itens, lotes e grupos. Por fim, dissentindo da unidade técnica, propôs o relator emitir determinação ao órgão para que se abstenha de autorizar adesões à Ata de Registro de Preços, individualmente, no que diz respeito aos itens 3, 8, 13, 14 e 15 do Pregão Eletrônico (...), a menos que o aderente manifeste-se no sentido de contratar a totalidade do lote. Adicionalmente, propôs dar ciência ao órgão que, no caso de se licitar itens agrupados, no processo licitatório respectivo deve constar justificativa da vantagem da escolha, devidamente fundamentada. O Tribunal, ao acolher o voto do relator, julgou parcialmente procedente a Representação. Acórdão 5134/2014-Segunda Câmara, TC 015.249/2014-0, relator Ministro José Jorge, 23.9.2014. De se registrar, por fim, o compromisso desse setor solicitante de atentar para que seja observada, ao longo da vigência da ata a ser registrada, a proporcionalidade nos pedidos de cada um dos itens que compõem os lotes formados. Conclui-se, assim, que a divisão de lotes então proposta permitirá maior economia de escala e está em consonância com os princípios da economicidade e da eficiência que devem nortear a Administração Pública.

4 - CÓDIGOS DO CATÁLOGO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DO SIAD, PREÇO UNITÁRIO E GLOBAL:

LOTE 1

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	160	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL;	1038516

			CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 2,5 MM2; COR: VERMELHO; Complementação da especificação: COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTE.	
2	160	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 2,5 MM2; COR: AZUL, Complementação da especificação: COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTE.	436640
3	160	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO; SECAO: 2,5 MM2; COR: VERDE.	114227
4	120	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 2,5 MM2; COR: AMARELO; Complementação da especificação: COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR 5410 E NBR 13248.	453692

LOTE 2

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	150	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4,0 MM2; COR: PRETO. Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR 5410 E NBR 13248.	201049
2	150	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4,0 MM2; COR: AZUL; Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR 5410 E NBR 13248.	202355
3	150	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4,0 MM2; COR: VERDE. Complementação da	452955

		especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR 5410 E NBR 13248.	
--	--	---	--

LOTE 3

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	100	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 6,0 MM2; COR: PRETO Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS, DE ACORDO COM LEGISLACAO VIGENTE.	81744
2	100	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 6,0 MM2; COR: AZUL Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTE.	202479
3	50	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 6,0 MM2; COR: VERDE Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTE.	201057

LOTE 4

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: 5; ISOLAMENTO: 0,6/1KV; COBERTURA: PVC AFUMEX; SECAO: 16 MM2; COR: PRETO; Complementação da especificação CONFORME NBRs ATUAIS VIGENTES E CERTIFICACAO DO INMETRO-M.	1283693
2	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1kv; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 16,0 MM2; COR: AZUL.	1658395
3	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1kv; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 16,0 MM2; COR: VERDE.	1658379

LOTE 5

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	30	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR R; FLEXIBILIDADE: FLEXIBEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 1,5 MM2; COR: PRETO Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR 5410 E NBR 13248.	1038524

LOTE 6

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	10	Rolo de 100 m	CORDAO ELETRICO - TIPO: PARALELO; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE NU; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 4; ISOLAMENTO: PVC 300V; SECAO NOMINAL: 2 X 1,50MM2; COR: BRANCO; Complementação da especificação DE ACORDO COM LEGISLACAO VIGENTE.	639079

LOTE 7

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 5; ISOLAMENTO: 0,6/1KV; COBERTURA: PVC AFUMEX; SECAO: 25 MM2; COR: PRETO; Complementação da especificação CONFORME NBR 5410/1997, ISO 9001 E CERTIFICACAO DO INMETRO-M.	1283707

LOTE 8

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	10	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TRIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 3 X 2,5 MM2; COR: CONDUTORES ISOLADOS NAS CORES PRETA, VERDE E AZUL.	1750330

LOTE 9

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD

1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TRIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 3 X 4,0 MM2; COR: CONDUTORES ISOLADOS NAS CORES PRETA, VERDE E AZUL.	1750356
---	---	---------------	--	---------

LOTE 10

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TRIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 3 X 6,0 MM2; COR: CONDUTORES ISOLADOS NAS CORES PRETA, VERDE E AZUL.	1750364

LOTE 11

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TETRAPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4 X 2,5 MM2; COR: PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL CLARO.	1749676

LOTE 12

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TETRAPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 ; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4 X 4,0 MM2; COR: PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL CLARO.	1749684

LOTE 13

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TETRAPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIXVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV;	1749692

			COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4 X 6,0 MM2; COR: PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL CLARO.	
--	--	--	--	--

LOTE 14

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD
1	5	Rolo de 100 m	CABO ELETRICO - TIPO: TETRAPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CALSSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4 X 10 MM2; COR: PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL CLARO.	1749706

5 - DOCUMENTOS TÉCNICOS:

Não há necessidade de documentos técnicos.

6 - AMOSTRA:

Itens da amostra / protótipo: Será exigida amostra para todos os itens dos lotes. As amostras de cabos devem ser fornecidas em rolos de 100 m para os cabos de bitola de 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm² e 6,0 mm². Para os cabos de bitolas superiores ou multipolares, devem fornecidos 2 metros de cabo.

Quantidade: 2 metros ou 1 rolo de 100 de cada item.

Prazo: 2 dias úteis, contados da solicitação do(a) Pregoeiro(a).

Critérios de avaliação e eventuais testes de aferição de compatibilidade pelos quais o item será submetido: Avaliação das características físicas e técnicas e análise de catálogos técnicos.

Membro 01 da Equipe responsável pela análise (servidor): MARCELO ALVES PINHEIRO

Membro 02 da Equipe responsável pela análise (servidor): JACQUELINE ACHILLES CARVALHO

Membro 03 da Equipe responsável pela análise (servidor): RICARDO DE CASTRO ATHAYDE

7 - VISITA TÉCNICA:

Não há necessidade de visita técnica.

8 - ATESTADOS E CERTIFICADOS ESPECÍFICOS AO OBJETO:

Em quais lotes/itens será exigido o documento: Todos os lotes/itens.

Documentos que deverão ser apresentados: Todos os produtos deverão possuir certificação obrigatória do INMETRO, conforme disposto na Portaria INMETRO nº 640/2012.

Para cada produto apresentado, o licitante deverá apresentar o certificado do fabricante.

9 - ESPECIALIZAÇÃO DE PROFISSIONAL E ATESTADO DE CAPACIDADE:

Não há necessidade de especialização ou atestado de capacidade.

10 - GARANTIA:

Tipo de Garantia: Garantia do fabricante

11 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Não há necessidade de assistência técnica.

12 - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO:

O objeto será considerado aceito após a entrega e conferência de todo cumprimento das exigências editalícias.

13 - PRAZO DE ENTREGA / EXECUÇÃO E PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO / REFAZIMENTO:

Prazo de Entrega / Execução: 30 dias, a partir do recebimento da Autorização de fornecimento emitida pela Contratante.

Prazo de Substituição / Refazimento: 7 dias, contados da solicitação da Contratante.

14 - LOCAL DE ENTREGA / DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

Almoxarifado Central da PGJ:

Rodovia Anel Rodoviário - BR 040 - Km 3,8, s/n - Bairro Palmeiras - Belo Horizonte, MG

CEP: 30575-716 - Telefones: (31) 3331-6328 / (31) 3331-6329

15 - VIGÊNCIA CONTRATUAL:

12 meses a partir da assinatura da Ata de registro de Preços.

16 - POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO:

Não há possibilidade de prorrogação.

17 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Não há cronograma cadastrado.

18 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Serão estabelecidas no edital.

19 - DEVERES DO CONTRATADO E DA CONTRATANTE:

Serão estabelecidos no edital.

20 - UNIDADE ADMINISTRATIVA RESPONSÁVEL:

Unidade Administrativa Responsável: Divisão de Manutenção Predial

Servidor Gerenciador/Fiscal do Contrato: MARCELO ALVES PINHEIRO

Servidor Gerenciador/Fiscal Suplente do Contrato: JACQUELINE ACHILLES CARVALHO

21 - SANÇÕES:

Serão estabelecidas no edital.

22 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Todos os materiais entregues devem ser novos (sem uso).

Os cabos não devem ser fornecidos em unidades menores do que 100 m.

As cores das veias dos cabos multipolares são orientativas para o fornecedor/fabricante.

Normas Técnicas Aplicáveis aos cabos elétricos:

- NBR 5410;

- NBR 13248 da ABNT - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV. Requisitos de desempenho - Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul;

- NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD).

AUTOR DO TERMO DE REFERÊNCIA:

Nome: MARCELO ALVES PINHEIRO

Cargo: ANALISTA DO MINIST. PUBLICO - QP

Unidade Administrativa: DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ANEXO III**INFORMAÇÕES SOBRE O ÓRGÃO GERENCIADOR**

	Órgão	Gestor da Ata de Registro de Preços (Nome/contato)
Gerenciador	Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais	Brás Marques de Souza Telefone: (31) 3330-8492

	Órgão	Local de Entrega	Setor Fiscalizador (Nome/con
Gerenciador	Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais	<u>Belo Horizonte/MG</u> Rodovia Anel Rodoviário - BR 040 - Km 3,8, s/n - Bairro Palmeiras - Belo Horizonte, MG - CEP: 30.575-716 - Telefones: (031) 3331-6328 / (031) 3331-6329	Divisão de Manutenção Predial Superintendência de Engenharia Arquitetura Responsável: Isabella Pires Ro Telefone: (031) 3330-8410

ANEXO IV**TERMO DE ADESÃO DO(S) ÓRGÃO(S) NÃO PARTICIPANTES**

ÓRGÃO GERENCIADOR: O Ministério Público do Estado de Minas Gerais, por intermédio da **Procuradoria-Geral de Justiça**, com sede na Av. Álvares Cabral, 1690, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG, inscrita no CNPJ sob o nº 20.971.057/0001-45, isenta de inscrição estadual, doravante denominada **Órgão Gerenciador**.

ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE: O(A) _____, com sede na _____ <endereço completo>, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representado(a) pelo(a) _____, brasileiro(a), <estado civil>, <profissão>, inscrito(a) no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº _____, portador(a) do RG nº _____, doravante denominado **Órgão Não Participante**.

As partes acima qualificadas firmam o presente **Termo de Adesão ao Registro de Preços**, mediante as cláusulas e condições estabelecidas no Edital do Processo Licitatório nº 108/2020, na respectiva Ata de Registro de Preços e seus anexos, com fundamento no Decreto Estadual 46.311/13.

Pelo presente instrumento, o(a) _____, **Órgão Não Participante**, concorda com os termos do Registro de Preços, gerido pela **Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais, Órgão Gerenciador**, aderindo ao(s) seguinte(s) item(ns), na(s) quantidade(s) abaixo informadas:

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD

(*) Observação: o quantitativo solicitado na tabela acima está em conformidade com o limite estabelecido no item 15.6 do Edital do Processo Licitatório nº 108/2020.

(**) Observação: o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, contados da autorização do órgão gerenciador, respeitada a vigência da ARP.

(***) Observação: este termo de adesão deverá ser preenchido apenas nos casos de adesões de órgãos **não** integrantes do SIRP.

....., de de

Assinatura do representante legal

E, por estarem as partes justas e compromissadas, assinam a presente Ata, para um só efeito de direito, por meio de senha/assinatura eletrônica, na presença de duas testemunhas.

Procuradoria-Geral de Justiça

Universo Elétrico Ltda.

Suprema Hidroelétrica Ltda.-EPP

Testemunhas:

1)

2)



Documento assinado eletronicamente por **FAGNER RODRIGUES SILVA, Usuário Externo**, em 08/07/2020, às 13:56, conforme art. 22, da Resolução PGJ n. 27, de 17 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Rizinete Damázio Rosa Lopes, Usuário Externo**, em 09/07/2020, às 17:09, conforme art. 22, da Resolução PGJ n. 27, de 17 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **HELENO ROSA PORTES, PROCURADOR-GERAL DE JUSTICA ADJUNTO ADMINISTRATIVO**, em 09/07/2020, às 20:46, conforme art. 22, da Resolução PGJ n. 27, de 17 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **PATRICIA MARIA DO PINHO OLIVEIRA BRAGA, OFICIAL DO MINIST. PUBLICO - QP**, em 10/07/2020, às 13:38, conforme art. 22, da Resolução PGJ n. 27, de 17 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **ROSANA SOARES DE ASSIS, OFICIAL DO MINIST. PUBLICO - QP**, em 13/07/2020, às 14:29, conforme art. 22, da Resolução PGJ n. 27, de 17 de dezembro de 2018.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.mpmg.mp.br/sei/processos/verifica>, informando o código verificador **0290194** e o código CRC **65C5983B**.

Avenida Álvares Cabral, 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte/ MG - CEP 30170008