



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS -PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA		
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES		
PLANEJAMENTO SIAD: Nº 351/2023		
PROCESSO SEI: Nº 19.16.2481.0116520/2023-76		
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de cabos elétricos flexíveis monopolares, paralelos e multipolares		
RAZÃO SOCIAL:SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA	CNPJ:42.981.902/0001-04	
ENDEREÇO:RUA GERALDO JANUÁRIO DE ARAÚJO	Nº 289	CEP:32.040-500
BAIRRO: FUNCIONÁRIOS	CIDADE: CONTAGEM	
TELEFONE: (31)3353-6747/ 3352-4479	e-mail: vendas@supremaeletrica.com.br	
BANCO:0001-BRASIL	AGÊNCIA:0503-7	CONTA: 49.797-5
2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:		
2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS , contados da data de sua apresentação (MÍNIMO 60 dias);		
2.2) PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS , contados do recebimento, pela Contratada, da Autorização de Fornecimento (MÁXIMO 30 dias);		
2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO: 7 DIAS , contados da solicitação (MÁXIMO 7 dias);		
2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE OU FORNECEDOR): 90 DIAS , contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente); 2.5) PRESTAÇÃO DA GARANTIA: Se o prazo de garantia for superior ao legal, o licitante deverá, no ato da entrega da nota fiscal (ou documento equivalente), repassar à contratante termo ou certificado de garantia, constando a cobertura de todo o objeto, pelo período definido no item 2.4 desta proposta;		
2.5.1) A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo FORNECEDOR (fabricante ou fornecedor);		
2.5.2) Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;		
2.5.3) A garantia será prestada por empresa credenciada pelo fabricante, preferencialmente situada na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH – LC Nº 63/02), sendo indicada(s):		
EMPRESA: SUPREMA HIDROELÉTRICA LTDA		
CNPJ:42.981.902/0001-04		
ENDEREÇO:RUA GERALDO JANUÁRIO DE ARAÚJO,289-FUNCIONÁRIOS-CEP:32.040-500 - CONTAGEM-MG		
TELEFONE: (31)3353-6747/ 3352-4479	e-mail:vendas@supremaeletrica.com.br	

2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE: deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

1. Todos os materiais entregues devem ser novos (sem uso).
 2. Apenas os itens de materiais dos lotes 1,10, 11, 12, 13 e 14 são cabos flexíveis comuns, isto é, eles devem possuir a isolação Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C, tipo PVC BWF.
 3. Os outros itens de materiais dos outros lotes são cabos flexíveis possuem a isolação composta por material termoplástico à base de Poliolefina com características especiais quanto à emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos.
 4. Os cabos não devem ser fornecidos em unidades menores do que 100 m. A unidade de compra dos cabos é rolo de 100 m. Caso os cabos sejam entregues em bobinas, a combinar com a Engenharia da PGJ, deve ser realizada a conversão de quantitativo.
 5. As cores das veias dos cabos multipolares são orientativas para o fornecedor/fabricante.
 6. Normas Técnicas Aplicáveis aos cabos elétricos:
 - a. ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
 - b. ABNT NBR7288 de 10/2018 Cabos de potência com isolação sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1 kV a 6 kV;
 - c. NBR NM-280 da ABNT/Mercosul;
 - d. NBR 13248 da ABNT - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV. Requisitos de desempenho - Formação do condutor e Resistência elétrica;e. ABNT NBR NM-247-3 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 3.;
 - f. 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).
- Os cabos flexíveis dos fabricantes Cobre Mack, Condex, Prysmian e Alubar já foram adquiridos, aprovados e utilizados pela Engenharia da Instituição.
7. A unidade de fornecimento do item de material do lote 12 – cabo para equipamento de 3 vias de 0,75 mm² – é rolo de 100 metros. A quantidade exigida nesse lote, então, é 10 rolos de 100 metros do cabo 3x0,75 mm.
- No Portal de Compras do pregão eletrônico, a unidade apresentada é UN e isso quer dizer “rolo de 100 metros”.

PROPOSTA PREÇOS AJUSTADA

LOTE 1 – CABOS FLEXÍVEIS PVC BWF 750V – CLASSE 4									
EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE NU;TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO:CLASSE 4 OU 5; ISOLAMENTO: PVC/A 70°C; COBERTURA: TERMOPLASTICO EXTRUDADO BASE POLICLORETO DE VINILA; SECAO: 0,50MM; COR: CONFORME SOLICITACAO DO ORGAO	001560441	ROLO	20	R\$ 51,57	R\$ 1.031,40			COBREMACK BWF C5
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 5; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: PVC; SECAO: 0,75 MM2; COR: PRETO;	801658	ROLO	20	R\$ 79,00	R\$ 1.580,00			COBREMACK BWF C5
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 4; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: CAMADA EXTERNA EM PVC; SECAO: 1,0MM2; COR: VERMELHO	1595415	ROLO	20	R\$ 85,49	R\$ 1.709,80			COBREMACK BWF C5
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					4.321,20				
LOTE 2 – CABOS FLEXÍVEIS 2,5 MM2 750V - NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5									

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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.	1038516	ROLO	300	R\$ 177,65	R\$ 53.295,00			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	300	R\$ 177,65	R\$ 53.295,00			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO; SECAO: 2,5 MM2; COR: VERDE Complementação da especificação: COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTE.	114227	ROLO	300	R\$ 177,65	R\$ 53.295,00			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
4	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 2,5 MM2; COR: AMARELO	453692	ROLO	300	R\$ 177,65	R\$ 53.295,00			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					213.180,00				
LOTE 3 - CABOS FLEXÍVEIS 4,0 MM2 750V - NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5									
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	

1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	240	R\$ 271,29	R\$ 65.109,60			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	240	R\$ 271,29	R\$ 65.109,60			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 4,0 MM2; COR: VERDE. Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR 5410 E NBR 13248	452955	ROLO	240	R\$ 271,28	R\$ 65.107,20			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5

PREÇO TOTAL DO LOTE	PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS
R\$	195.326,40

LOTE 4 - CABOS FLEXIVEIS 6,0 MM2 750V - NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO – TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	40	R\$ 408,33	R\$ 16.333,20			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5

2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	40	R\$ 408,33	R\$ 16.333,20			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	40	R\$ 408,34	R\$ 16.333,60			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5

PREÇO TOTAL DO LOTE						PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS			
R\$						49.000,00			

LOTE 5 – CABOS FLEXÍVEIS 10,0 MM2 750V - NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750 V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 10,0 MM2; COR: AZUL; Complementação da especificação COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTES.	1804707	ROLO	8	R\$ 661,87	R\$ 5.294,96			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750 V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 10,0 MM2; COR: VERMELHA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTES.	1804715	ROLO	8	R\$ 661,87	R\$ 5.294,96			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750 V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 10,0 MM2; COR: BRANCA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTES.	1804723	ROLO	8	R\$ 661,87	R\$ 5.294,96			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5

4	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750 V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 10,0 MM2; COR: PRETA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTES.	1804804	ROLO	8	R\$ 661,88	R\$ 5.295,04			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5
5	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 750 V; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 10,0 MM2; COR: VERDE; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO COM BAIXA EMISSAO DE GASES TOXICOS CONFORME NBR VIGENTES.	1804731	ROLO	8	R\$ 661,88	R\$ 5.295,04			COBREMACK MACKFLEX-ATOX 750V-C5

PREÇO TOTAL DO LOTE **PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS**

R\$ 26.474,96

LOTE 6 - CABOS FLEXÍVEIS 16,0 MM2 0,6/1 KV NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5

EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 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	ROLO	4	R\$ 1.108,00	R\$ 4.432,00			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1kv; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 16,0 MM2; COR: AZUL;	1658395	ROLO	4	R\$ 1.108,00	R\$ 4.432,00			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1kv; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO: 16,0 MM2; COR: VERDE;	1658379	ROLO	4	R\$ 1.108,00	R\$ 4.432,00			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS

PREÇO TOTAL DO LOTE **PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS**

R\$ 13.296,00

LOTE 7 - CABOS FLEXÍVEIS 25 MM2 0,6/1 KV NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	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	1283707	ROLO	4	R\$ 1.642,92	R\$ 6.571,68			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 5; ISOLAMENTO: 0,6/1KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NÃO HALOGENADO; SECAO: 25 MM2; COR: AZUL; Complementação da especificação CONFORME NBR 5410/1997, ISO 9001 E CERTIFICACAO DO INMETRO.	1658409	ROLO	4	R\$ 1.642,92	R\$ 6.571,68			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 5; ISOLAMENTO: 0,6/1KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NÃO HALOGENADO; SECAO: 25 MM2; COR: VERDE; Complementação da especificação CONFORME NBR 5410/1997, ISO 9001 E CERTIFICACAO DO INMETRO-M.	1679368	ROLO	4	R\$ 1.642,91	R\$ 6.571,64			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS

PREÇO TOTAL DO LOTE	PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS
R\$	19.715,00

LOTE 8 - CABOS FLEXÍVEIS 35 MM2 - 0,6/1 KV NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, 0,6/1KV; COBERTURA: BORRACHA; SECAO: 35 MM2; COR: PRETA;	1875841	ROLO	2	R\$ 2.297,83	R\$ 4.595,66			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: PVC 0,6/1,0KV; COBERTURA: TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO; SECAO: 35 MM2; COR: AZUL;	1925865	ROLO	2	R\$ 2.297,83	R\$ 4.595,66			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS

3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: PVC 0,6/1,0KV; COBERTURA: TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO; SECAO: 35 MM2; COR: VERDE;	1925873	ROLO	2	R\$ 2.297,84	R\$ 4.595,68			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS
---	---	---------	------	---	--------------	--------------	--	--	--

PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					13.787,00				

LOTE 9 - CABOS FLEXÍVEIS 70 MM2 0,6/1 KV NÃO HALOGENADOS – CLASSE 5

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 4; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV EPR (90 GRAUS CELSIUS); COBERTURA: TERMOPLASTICO PVC ANTICHAMA; SECAO: 70 MM2; COR: PRETO	1925881	ROLO	1	R\$ 4.163,00	R\$ 4.163,00			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS
2	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 4; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV EPR (90 GRAUS CELSIUS); COBERTURA: TERMOPLASTICO PVC ANTICHAMA; SECAO: 70 MM2; COR: AZUL	1925903	ROLO	1	R\$ 4.163,50	R\$ 4.163,50			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS
3	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 4; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV EPR (90 GRAUS CELSIUS); COBERTURA: TERMOPLASTICO PVC ANTICHAMA; SECAO: 70 MM2; COR: VERDE	1925911	ROLO	1	R\$ 4.163,50	R\$ 4.163,50			COBREMACK MACKFLEX ATOX- HEPR PLUS

PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					12.490,00				

LOTE 10 – CORDÃO PARALELO 2X1,5 MM2 MARROM

EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF n° 123/06)

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CORDAO ELETRICO - TIPO: PARALELO; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE NU; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 4; ISOLAMENTO: PVC 300V; SECAO NOMINAL: 2 X 1,50MM2; COR: MARROM;	639141	ROLO	10	R\$ 218,97	R\$ 2.189,70			COBREMACK MACKFLEX PARALELO-C5

PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					2.189,70				

LOTE 11 – CORDÃO PARALELO 2X2,5 MM2 BRANCO									
EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CORDAO ELETRICO - TIPO: PARALELO; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE NU; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: 4; ISOLAMENTO: PVC 300V; SECAO NOMINAL: 2 X 2,50MM2; COR: BRANCA;	639087	ROLO	10	R\$ 352,83	R\$ 3.528,30			COBREMACK MACKFLEX PARALELO-C5
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					3.528,30				
LOTE 12 – CABO FLEXÍVEL PP 500 V 3X0,75 MM2									
EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO PARA EQUIPAMENTOS - VIAS: 3 VIAS; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: PVC/D; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO TIPO PVC/ST5; SECAO NOMINAL: 3 X 0,75MM2; COR: CONDUTORES EM: AZUL, PRETA, VERDE;CAPA COR PRETA; Unidade: rolo de 100 metros	1890034	ROLO	10	R\$ 256,70	R\$ 2.567,00			COBREMACK MACKFLEX PP-C5
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					2.567,00				
LOTE 13 – CABO FLEXÍVEL PP 500V 3X1,5 MM2									
EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: TRIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 4; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: CAMADA EXTERNA EM PVC; SECAO: 3 X 1,5 MM2; COR: CONDUTOR(ES) ISOLADO(S) NA(S) COR(ES) PRETO, BRANCO, AZUL CLARO	744590	ROLO	20	R\$ 403,00	R\$ 8.060,00			COBREMACK MACKFLEX PP-C5
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					8.060,00				
LOTE 14 – CABO FLEXÍVEL PP 500V 3X2,5 MM2									
EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	

1	CABO ELETRICO - TIPO: TRIPOLAR PP; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: PVC PP; COBERTURA: PVC; SECAO: 3 X 2,5MM;	001595601	ROLO	10	R\$ 655,41	R\$ 6.554,10			COBREMACK MACKFLEX PP-C5
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					6.554,10				
LOTE 15 – CABO TRIPOLAR NÃO HALOGENADO 3X2,5 MM2									
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	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	001750330	ROLO	10	R\$ 678,42	R\$ 6.784,20			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					6.784,20				
LOTE 16 – CABO TRIPOLAR NÃO HALOGENADO 3X4,00 MM2									
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unid.	Quant. Total	Preço		Preço deduzido		Marca/modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CABO ELETRICO - TIPO: TRIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXIVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO; SECAO	1750356	ROLO	10	R\$ 1.016,82	R\$ 10.168,20			COBREMACK MACKFLEX ATOX-HEPR PLUS
PREÇO TOTAL DO LOTE					PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$					10.168,20				

Responsável Legal: Rizinete Damázio Rosa Lopes

CPF:758.052.946-72

Contagem,12 de Janeiro de 2024.



19715