



CESAMA JUIZ DE FORA /MG

PREGÃO ELETRONICO Nº 110/2021

POLO COMERCIAL EIRELI - ME

RUA OLINTO MAGALHÃES 1478, BAIRRO DOM BOSCO – CEP: 30.830.050.

BELO HORIZONTE/MG

CNPJ: 24.507.460/0001-79

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002735608.00-01

TELE FAX: (31) 3416-0543

E-MAIL: polocomercialeirele@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: (01) BANCO DO BRASIL, AGENCIA: 1631-4, CONTA: 52.123-X

NOME DO SIGNATÁRIO: BERNARDO SOUZA E SILVA- RG: MG. 17.741.200

CPF: 125.839.576.27

A VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS A PARTIR DA ABERTURA DA MESMA.

A VALIDADE DOS PRODUTOS: 12 MESES.

A GARANTIA DOS PRODUTOS: 12 MESES.

OS PREÇOS ACIMA CITADOS ESTÃO INCLUÍDOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS PARA CESAMA JUIZ DE FORA EXECUÇÃO DO AVENÇADO, TIPO DESPESAS COM TRANSPORTES, ENTREGA SEGUROS E ENCARGOS DE LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

LOCAL DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

TERMO DE COMPROMISSO DO LICITANTE: DECLARANDO QUE O OBJETO DO CERTAME SERÁ ENTREGUE CONFORME ESTIPULADO NO EDITAL.

DECLARO ESTAR DE ACORDO COM TODAS AS NORMAS DESTE EDITAL E SEUS ANEXOS E QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, FRETE ATÉ O DESTINO E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O FORNECIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

BELO HORIZONTE, 19 DE JANEIRO DE 2022

BERNARDO SOUZA E SILVA

125.839.576-27

Rua Olinto Magalhães 1478 Dom Bosco – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.830-050

CNPJ: 24.507.460/0001-79 TELEFONE: (31) 3416-0543 TELEFAX: (31)

Email: polocomercialeirele@gmail.com

CESAMA JUIZ DE FORA

DATA E HORA: 19/01/2022 ÀS 09:00

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 110/21

ITEM	CÓDIGO	Descrição do material	UND	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
5	010.232.0100-3	ITEM 05 –CABO FLEXIVEL DE 16 MM PRETO 750 V Código: 010.232.0100-3 Quantidade: 300 metros Descrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C.Tensão de Isolamento: 750V ;Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 5 mm.Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deforma 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 12,29	R\$ 3.688,00

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

6	010.232.0014-7	ITEM 06 –CABO FLEXIVEL 16MM2 1KV VERDE Código: 010.232.0014-7 Quantidade: 300 metros Descrição: Fio sólido 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, anti chama, 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 13,17	R\$ 3.951,00
---	----------------	---	----	-----	----------	-----------	--------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

7	010.232.0011-2	ITEM 07 – CABO FLEXIVEL 16MM2 1KV PRETO Código: 010.232.0011-2 Quantidade: 300 metros Descrição: Características Construtivas: Fio sólido de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, anti chama, 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 isolação integralmente.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 13,17	R\$ 3.951,00
---	----------------	--	----	-----	----------	-----------	--------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

8	010.232.0090-2	ITEM 08 – CABO FLEXIVEL DE 10 MM PRETO 750V Código: 010.232.0090-2 Quantidade: 300 metros Descrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V; Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 7,84	R\$ 2.351,00
---	----------------	--	----	-----	----------	----------	--------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

11	010.232.0088-0	ITEM 11 –CABO FLEXIVEL DE 16 MM AZUL 750 VCódigo: 010.232.0088-0Quantidade: 300 metrosDescrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C.Tensão de Isolamento: 750V;Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 5 mm .Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deforma 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 12,33	R\$ 3.698,00
----	----------------	---	----	-----	----------	-----------	--------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

12	010.232.0013-9	ITEM 12 – CABO FLEXIVEL DE 25 MM PRETO 1 KVCódigo: 010.232.0013-9Quantidade: 300 metrosDescrição: Fio sólido 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.Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 6,5 mm .Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deforma 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 20,60	R\$ 6.180,00
----	----------------	--	----	-----	----------	-----------	--------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

13	010.232.0115-8	ITEM 13 – CABO FLEXIVEL 25MM2 750V VERDE Código: 010.232.0115-8 Quantidade: 300 metros Descrição: Características Construtivas: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, anti chama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V; Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Cabo deverá ser fornecido normatizado. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 6,5 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 19,93	R\$ 5.980,00
----	----------------	--	----	-----	----------	-----------	--------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

21	010.229.0009-9	ITEM 21 –CABO 70.0MM2 1KV PRETO Código: 010.229.0009-9 Quantidade: 200 metros Descrição: Cabo Flexível de Cobre 70 mm² PRETO ; 0,6/1kV, CONDUTOR: Fios de Cobre, Têmpera mole, classe 5 (extraflexível) atendendo às normas ABNT NM 280 e NBR 6251. ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B). COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2. Norma de Referência: NBR 7286. 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 isolação integralmente.	MT	200	CONDUMIG	R\$ 57,15	R\$ 11.430,00
----	----------------	--	----	-----	----------	-----------	---------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

22	010.232.0059-7	ITEM 22 –CABO FLEXIVEL 70 MM2 1 KV AZULCódigo: 010.232.0059-7Quantidade: 200 metrosDescrição: Cabo Flexível de Cobre 70 mm² ; 0,6/1kV, CONDUTOR: Fios de Cobre, Têmpera mole, classe 5 (extraflexível) atendendo às normas ABNT NM 280 e NBR 6251. ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B). COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2. Norma de Referência: NBR 7286. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 10,6 mm.Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deforma 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 .	MT	200	CONDUMIG	R\$ 57,15	R\$ 11.430,00
----	----------------	---	----	-----	----------	-----------	---------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

26	010.232.0058-9	ITEM 26 –CABO FLEXIVEL 120 MM2 1 KV PRETO Código: 010.232.0058-9 Quantidade: 200 metros Descrição: Cabo flexível de 120 mm² com isolamento para 0.6/1KV ; de cor PRETO com Fios de cobre eletrolítico; seção circular; tempera mole; classe 5 de encordoamento (NBR NM 280); isolamento à base de composto de PVC/A; com cobertura em composto termoplástico de PVC tipo ST1; sem chumbo; anti chama; classe térmica 70°C(serviço contínuo); 100°C em sobrecarga ; 160°C em curto circuito;gravação no corpo do cabo realizada a tinta ou em alto relevo contendo a bitola do cabo e a isolamento ; cabo tem que estar dentro das normas Normas aplicáveis • NBR 7288: cabos de potência com isolamento sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6 kV. • NBR 5410: instalações elétricas de baixa tensão. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 14,2 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 .	MT	200	CONDUMIG	R\$ 93,65	R\$ 18.729,00
----	----------------	--	----	-----	----------	-----------	---------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

27	010.232.0092-9	ITEM 27–CABO FLEXIVEL 120 MM2 1KV AZULCódigo: 010.232.0092-9Quantidade: 200 metrosDescrição: Cabo flexível de 120 mm² com isolamento para 1KV de cor AZUL com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 14,2 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.	MT	200	CONDUMIG	R\$ 93,65	R\$ 18.729,00
----	----------------	--	----	-----	----------	-----------	---------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

28	010.232.0025-0	ITEM 28 –CABO FLEXIVEL 120 MM2 750V VERDE Código: 010.232.0025-0 Quantidade: 200 metros Descrição: Cabo flexível de 120 mm² com isolamento para 750 volts ; de cor verde, com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 14,2 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.	MT	200	CONDUMIG	R\$ 93,35	R\$ 18.669,00
----	----------------	--	----	-----	----------	-----------	---------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

29	010.232.0021-0	ITEM 29–CABO FLEXIVEL DE 1,5 MM PRETO 750 V Código: 010.232.0021-0 Quantidade: 500 metros Descrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V; Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 1,5 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.	MT	500	CONDUMIG	R\$ 1,39	R\$ 695,00
----	----------------	---	----	-----	----------	----------	------------

Polo Comercial Eireli
Vendas & Licitações

30	010.232.0032-5	ITEM 30- CABO FLEXIVEL DE 2,5 MM PRETO 750V Código: 010.232.0032-5 Quantidade: 300 metros Descrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V; Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 2 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.	MT	300	CONDUMIG	R\$ 2,13	R\$ 640,00
						TOTAL	R\$
						>>	110.121,00