



Órgão Emissor: SLG - SUPERINTENDENCIA DE LOGISTICA

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
43/2024	05/02/2024	28/02/2024	30 DIAS	365	31	31
Local de ALMOXARIFATRAL - SIA						

LOTE : Sem Lote

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	134788	Cabo, bimetalico, aco cobreado, 16 mm², LCA, SAE 1010, 7 fios, 30% IACS, classe 2A, para SPDA Cabo, bimetalico, aco cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 16 mm²; Seção real do condutor (mm²): ≈ 15,9 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): ≈ 5,10 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aco com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aco: aco SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em Ω/km (20 °C em CC): 3,617 Ω/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 130 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 30% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aco revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aco revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: utilização exclusivamente em SPDA;	Metro	4.000,00	---	---
2	134781	Cabo, bimetalico, aco cobreado, 16 mm², LCA, SAE1010, 7 fios, 53% IACS, classe 2A, malha de terra Cabo, bimetalico, aco cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 16 mm²; Seção real do condutor (mm²): ≈ 15,9 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): ≈ 5,10 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aco com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aco: aco SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em Ω/km (20 °C em CC): ≈ 2,047 Ω/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 134 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aco revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aco revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, Unidade de comercialização (compra): rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	4.000,00	---	---
3	134789	Cabo, bimetalico, aco cobreado, 25 mm², LCA, SAE 1010, 7 fios, 30% IACS, classe 2A, para SPDA Cabo, bimetalico, aco cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 25 mm²; Seção real do condutor (mm²): ≈ 23,3 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): ≈ 6,18 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aco com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aco: aco SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em Ω/km (20 °C em CC): 2,463 Ω/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 190 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 30% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aco revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aco revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: utilização exclusivamente em SPDA;	Metro	4.000,00	---	---
4	134782	Cabo, bimetalico, aco cobreado, 25 mm², LCA, SAE 1010, 7 fios, 53% IACS, classe 2A, malha de terra Cabo, bimetalico, aco cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 25 mm²; Seção real do condutor (mm²): ≈ 23,3 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): ≈ 5,45 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aco com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aco: aco SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em Ω/km (20 °C em CC): ≈ 1,394 Ω/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km):	Metro	5.000,00	---	---

≈ 197 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra,

5	134790	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 35 mm², LCA, SAE 1010, 7 fios, 30% IACS, classe 2A, para SPDA Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 35 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 34,4 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 7,5 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): 1,673 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 280 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 30% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: utilização exclusivamente em SPDA;	Metro	4.000,00	---	---
6	134783	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 35 mm², LCA, SAE 1010, 7 fios, 53% IACS, classe 2A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 35 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 34,4 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 6,62 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,947 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 289 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	4.000,00	---	---
7	134783	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 35 mm², LCA, SAE 1010, 7 fios, 53% IACS, classe 2A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 35 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 34,4 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 6,62 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 7 fios; Formação: condutor encordado - Classe 2A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,947 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 289 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	1.000,00	---	---
8	134791	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 50 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 30% IACS, classe 3A, para SPDA Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 50 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 47,3 mm²; Diâmetro nominal do condutor	Metro	4.000,00	---	---

(mm): ≈ 8,90 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em Ω/km (20 °C em CC): 1,216 Ω/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 387 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 30% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade

9	134791	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 50 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 30% IACS, classe 3A, para SPDA Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 50 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 47,3 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 8,90 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): 1,216 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 387 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 30% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: utilização exclusivamente em SPDA;	Metro	1.000,00	---	---
10	134784	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 50 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 53% IACS, classe 3A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 50 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 47,3 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 7,76 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,657 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 400 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	8.000,00	---	---
11	134784	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 50 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 53% IACS, classe 3A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 50 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 47,3 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 7,76 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,657 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 400 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	2.000,00	---	---

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

12	134785	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 70 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 53% IACS, classe 3A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 70 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 69,6 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 9,41 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,497 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 567 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	4.500,00	---	---
13	134785	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 70 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 53% IACS, classe 3A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 70 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 69,6 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 9,41 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,497 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 567 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	1.500,00	---	---
14	134786	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 95 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 53% IACS, classe 3A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 95 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 101,1 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 11,34 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,349 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 789 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâmetro nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra, interligação;	Metro	4.000,00	---	---
15	134786	Cabo, bimetalico, aço cobreado, 95 mm², LCA, SAE 1010, 19 fios, 53% IACS, classe 3A, malha de terra Cabo, bimetalico, aço cobreado; Seção nominal do condutor (mm²): 95 mm²; Seção real do condutor (mm²): &#8776; 101,1 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): &#8776; 11,34 mm; Tipo de condutor: condutor bimetalico composto por fio de aço com revestimento de cobre; Forma do condutor: redonda; Quantidade de fios: 19 fios; Formação: condutor encordado - Classe 3A; Alma de aço: aço SAE 1010, LCA - baixo carbono reduzido; Resistência elétrica em &#937;/km (20 °C em CC): &#8776; 0,349 &#937;/km; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 789 Kg/Km; Condutividade (% IACS) - International Annealed Conductor Standard: 53% IACS; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8121/2021 - Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 8120/2021 - Fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6524/1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas; Altitude de utilização (m) / Temp amb média (°C) / Umidade rel do ar (%): 1000 ~ 1150 m / 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C) / 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Unidade de comercialização (compra): condutividade (% IACS), N.º da NBR, massa líquida em	Metro	1.000,00	---	---



Kg, massa bruta em Kg, comprimento (m), seta sentido do desenrolar, rastreabilidade, carretel madeira contendo: CNPJ, país procedência, seção nominal, nº fios, diâm nominal do fio em mm; Unidade de fornecimento (solicitação): metros ou Kg/m ou bobina; Unidade de medida: metros ou kg/Km; Utilização: aterramento de SE interna, cubículo de MT, malha de terra,

Total por Lote : - - -

Total : - - -



Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias



À

Solicitamos providências quanto a aquisição dos itens constantes do presente PA.

Em, ____ / ____ / ____

Responsável pelo PA