




Título: Atestado de Homologação de fornecedores de materiais			
Código: F-LOG-016	Revisão 03	Vigência: 23/08/2013	Páginas: 1 de 1

Atestamos, para devidos fins, que a empresa **ELETROCAL IND.COM.MATERIAIS ELET LTDA**, registrada no CNPJ/MF sob nº **83.060.012/0001-39**, com sede à **AV. ENG. LOURENÇO FAORO, nº 4567, CAÇADOR – SC, CEP 89500-000**, está cadastrada como fornecedora homologada nesta empresa para o(s) material(is) citado(s) abaixo:


Código	Material	Descrição
30055	CABO MLP ALUM XLPE 3X 1X 35/ 35MM2	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO;TEMPERA FASE H-14; ISOLACAO FASE XLPE; PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/ 1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; 90 GRAUS CELSIUS; TIPO QUADRUPLEX; PADRAO ND.01.04.03/1, ITEM 08 ELEKTRO; CONDUTORES FASE 3; CONDUTORES NEUTRO 1; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 35,0/ 35,0 MM2; FORMACAO CONDUTOR FASE 6 FIOS FASE COMPACTADO ENCORDOAMENTO CONDUTOR NEUTRO ALTERNADO COROA EXT DIREITAFORMACAO CONDUTOR NEUTRO 7 X 2,50 MMNEUTRO NAO COMPACTADOGARANTIA DETN-EP-06/93 .
30129	FIO ISOL COBRE PVC/BWF PT 6,00MM2	FIO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 1; ISOLACAO PVC/BWF, COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; SECAO NOMINAL 6,00 MM2; PADRAO ND.01.04.09/1, ITEM 02 ELEKTRO.
30436	CABO ALUM NU CA 4/0AWG 1F OXLIP CLA A	CABO ALUMINIO NU; TEMPERA H-19; CA- S/ALMA ACO; ENCORDOAMENTO CLASSE A; PADRAO ND.01.04.01/1, ITEM 09 ELEKTRO; CODIGO OXLIP; BITOLA 4/0 AWG; FORMACAO DO CABO 7 X 4,42 MM; GARANTIA DETN-EP-06/93 ELEKTRO; PADRAO ABNT NBR-7271; COROA ENCORDOAMENTO ALTERNADO; COROA EXTERNA DIREITA (HORARIO) . .
30437	CABO ALUM NU CA 336,4MCM 1F TULIP CLA A	CABO ALUMINIO NU; TEMPERA H-19; CA- S/ALMA ACO; ENCORDOAMENTO CLASSE A; PADRAO ND.01.04.01/1, ITEM 10 ELEKTRO; CODIGO TULIP; BITOLA 336,40 MCM; FORMACAO DO CABO 19 X 3,38 MM; GARANTIA DETN-EP-06/93 ELEKTRO; PADRAO ABNT NBR-7271. .
30440	CABO ALUM NU CAA 4AWG 1F SWAN	CABO ALUMINIO NU; TEMPERA H-19; CAA- C/ALMA ACO; GALVANIZADA; PADRAO ND.01.04.01/1, ITEM 01 ELEKTRO; CODIGO SWAN; BITOLA 4 AWG; FORMACAO DO CABO 6 X 2,12 MM; FORMACAO DA ALMA 1 X 2,12 MM; SECCAO DA ALMA 3,53MM2; ZINCAGEM DA ALMA CLASSE 1; GARANTIA DETN-EP-06/93 ELEKTRO; PADRAO ABNT NBR-7270; COROA ENCORDOAMENTO ALTERNADO; COROA EXTERNA DIREITA(HORARIO);SEM ENGRAXAMENTO ALMA .

Título: Atestado de Homologação de fornecedores de materiais			
Código: F-LOG-016	Revisão 03	Vigência: 23/08/2013	Páginas: 2 de 1


30442	CABO ALUM CAA NU 2/0AWG 1F QUAIL	CABO ALUMINIO NU; TEMPERA H-19; CAA- C/ALMA ACO; GALVANIZADA; PADRAO ND.01.04.01/1, ITEM 03 ELEKTRO; CODIGO QUAIL; BITOLA 2/0 AWG; FORMACAO DO CABO 6 X 3,78 MM; FORMACAO DA ALMA 1 X 3,78 MM; SECCAO DA ALMA 11,22MM2; ZINCAGEM DA ALMA CLASSE 1; GARANTIA DETN-EP-06/94 CESP, PADRAO ABNT NBR-7270; COROA ENCORDOAMENTO ALTERNADO; COROA EXTERNA DIREITA (HORARIO); SEM ENGRAXAMENTO ALMA .
30451	CABO ALUM NU CA 2AWG 1F IRIS CLA A	CABO ALUMINIO NU; TEMPERA H-19; CA- S/ALMA ACO; ENCORDOAMENTO CLASSE A; PADRAO ND.01.04.01/1, ITEM 07 ELEKTRO; CODIGO IRIS; BITOLA 2 AWG; FORMACAO DO CABO 7 X 2,47 MM; GARANTIA DETN-EP-06/93 ELEKTRO; PADRAO ABNT NBR-7271; COROA ENCORDOAMENTO ALTERNADO; COROA EXTERNA DIREITA (HORARIO). .
30463	CABO ALUM NU CA 2/0AWG 1F ASTER CLA A	CABO ALUMINIO NU; TEMPERA H-19; CA- S/ALMA ACO; ENCORDOAMENTO CLASSE A; PADRAO ND.01.04.01/1, ITEM 08 ELEKTRO; CODIGO ASTER; BITOLA 2/0 AWG; FORMACAO DO CABO 7 X 3,50 MM; GARANTIA DETN-EP-06/93 ELEKTRO, PADRAO ABNT NBR-7271; COROA ENCORDOAMENTO ALTERNADO;COROA EXTERNA DIREITA (HORARIO). .
33513	CABO MLP ALUM XLPE 2X1X16/16MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2 DE SECAO CIRCULAR COMPACTADA; ISOLACAO FASE XLPE (90°C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90°C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 2 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO TRIPLEX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 16,0/16,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
33514	CABO MLP ALUM XLPE 3X1X16/16MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2 DE SECAO CIRCULAR COMPACTADA; ISOLACAO FASE XLPE (90 GRAU C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90 GRAU C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 3 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO QUADRUPLIX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 16,0/16 ,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
52748	CABO ISOL COBRE PVC VM 2,50MM2 FLEXIVEL	CABO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO PVC; VERMELHA; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; PADRAO ABNT NBR NM247; SECAO NOMINAL 2,50 MM2 .

Título: Atestado de Homologação de fornecedores de materiais			
Código: F-LOG-016	Revisão 03	Vigência: 23/08/2013	Páginas: 3 de 1

33515	CABO MLP ALUM XLPE 3X1X25/25MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2 DE SECAO CIRCULAR COMPACTADA; ISOLACAO FASE XLPE (90 GRAU C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90 GRAU C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 3 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO QUADRUIPLEX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 25,0/25,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
33516	CABO MLP ALUM XLPE 1X1X10/10MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2; ISOLACAO FASE XLPE (90 GRAU C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90 GRAU C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 1 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO DUPLEX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 10,0/10,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
33517	CABO MLP ALUM XLPE 2X1X10/10MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2; ISOLACAO FASE XLPE (90°C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90°C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 2 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO TRIPLEX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 10,0/10,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
33518	CABO MLP ALUM XLPE 1X1X16/16MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2 DE SECAO CIRCULAR COMPACTADA; ISOLACAO FASE XLPE (90°C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90°C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 1 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO DUPLEX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 16,0/16,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
34418	FIO COBRE NU CL1A 16,00MM2	FIO COBRE NU; TEMPERA MEIO DURO; ENCORDOAMENTO CLASSE 1A; PADRAO ABNT NBR 5111; SECAO NOMINAL 16,00 MM2; 1 CONDUTOR; PARA ATERRAMENTO MRT; PADRAO DE EMBALAGEM ELEKTRO NE 01/01.
52508	FIO ISOL COBRE PVC/BWF AZ/CL 6,00MM2	FIO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 1; ISOLACAO PVC/BWF, COR AZUL CLARA; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; SECAO NOMINAL 6,00 MM2; PADRAO ND.01.04.09/1, ITEM 02 ELEKTRO.

Título: Atestado de Homologação de fornecedores de materiais			
Código: F-LOG-016	Revisão 03	Vigência: 23/08/2013	Páginas: 4 de 1

33519	CABO MLP ALUM XLPE 3X1X10/10MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2; ISOLACAO FASE XLPE (90 GRAU C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90 GRAU C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 3 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO QUADRUPLIX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 10,0/10,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
33520	CABO MLP ALUM XLPE 2X1X25/25MM2 N ISO	CABO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO; CONDUTOR FASE ALUMINIO; TEMPERA FASE H-19; ENCORDOAMENTO FASE CLASSE 2 DE SECAO CIRCULAR COMPACTADA; ISOLACAO FASE XLPE (90 GRAU C); COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; CONDUTOR NEUTRO ALUMINIO CA; TEMPERA NEUTRO H-19; NAO COMPACTADO; ISOLACAO NEUTRO XLPE (90 GRAU C); COR AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 0,6/1,0 KV; ENCORDOAMENTO NEUTRO CLASSE 2; SECAO CIRCULAR; NUMERO CONDUTORES FASE 2 E CONDUTOR NEUTRO 1; TIPO TRIPLEX; SECAO NOMINAL FASE/NEUTRO 25,0/25,0 MM2; PADRAO ET 01; NBR 8182.
50403	FIO ISOL COBRE PVC/BWF PT 4,00MM2	FIO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 1; ISOLACAO PVC/BWF, COR PRETA; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; SECAO NOMINAL 4,00 MM2; PADRAO ND.01.04.09/1, ITEM 01 ELEKTRO.
50413	FIO COBRE NU CL1 16,00MM2	FIO COBRE NU; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 1; PADRAO ABNT NBR 5111; SECAO NOMINAL 16,00 MM2; 1 CONDUTOR; PADRAO DE EMBALAGEM ELEKTRO NE 01/01.
50422	FIO COBRE NU CL1 10,00MM2 TEMPERA MOLE	FIO COBRE NU; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 1; PADRAO ND.01.04.05/1 ELEKTRO; SECAO NOMINAL 10,00 MM2; 1 CONDUTOR GARANTIA DETN-EP-06/93 ELEKTRO; PADRAO ABNT NBR5111; PARA AMARRACAO.
52756	CABO ISOL COBRE PVC VD 2,50MM2 FLEXIVEL	CABO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO PVC; VERDE; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; PADRAO ABNT NBR NM247; SECAO NOMINAL 2,50 MM2 .
53571	CABO ISOL COBRE PVC AZ 2,50MM2 FLEXIVEL	CABO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO PVC; AZUL; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; PADRAO ABNT NBR NM247; SECAO NOMINAL 2,50 MM2 .
53855	CABO ISOL COBRE PVC AM 2,50MM2 FLEXIVEL	CABO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO PVC; AMARELA; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; PADRAO ABNT NBR NM247; SECAO NOMINAL 2,50 MM2 .
57393	CABO ISOL COBRE PVC BR 2,50MM2 FLEXIVEL	CABO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO PVC; BRANCO; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; PADRAO ABNT NBR NM247; SECAO NOMINAL 2,50 MM2 .

Título: Atestado de Homologação de fornecedores de materiais			
Código: F-LOG-016	Revisão 03	Vigência: 23/08/2013	Páginas: 5 de 1

57394	CABO ISOL COBRE PVC MA 2,50MM2 FLEXIVEL	CABO ISOLADO; COBRE; TEMPERA MOLE; ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO PVC; MARROM; TENSAO DE ISOLACAO 750 V; 70 GRAUS CELSIUS; PADRAO ABNT NBR NM247; SECAO NOMINAL 2,50 MM2 .
-------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Faz-se necessário esclarecer que este documento tem validade de 03 (três) meses, a contar da data de emissão, e poderá ser cancelado devido a problemas de qualidade detectados por meio de ensaios em laboratório ou desempenho do material depois de instalado.

Campinas, 23 de Abril de 2015.

Atenciosamente,

Valdir Correa Leite Junior

Gerência de Logística – Qualidade de Fornecedores

Rua Ary Antenor de Souza, 321 – CEP 13.053.024 – Campinas / SP
Tel.: ++55 (19) 2122-1000 – Fax: ++55 (19) 2122-1544