

## DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA CADASTRO DE EMPREITEIRAS PARA EXECUTAREM SERVIÇOS DE PARTICULARES EM ÁREA DE CONCESSÃO DA CELESC.

### SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO

As empresas prestadoras de serviços entre particulares, não contratadas diretamente pela Celesc, devem realizar cadastro reduzido, com cunho eminentemente técnico, homologando assim a empresa para a prestação de serviços que tenham alguma intervenção no SEP (Sistema elétrico de Potência).

Tal cadastramento se fará necessário para as empresas construtoras de redes de distribuição, iluminação pública e redes de telecom.

Após análise de toda a documentação a empresa receberá o documento HTE (Homologação Técnica de Empreiteira), emitido pela divisão de Cadastro de Fornecedores juntamente com as áreas de engenharia da Celesc responsáveis pela gestão desses serviços.

O HTE tem como principal objetivo garantir um nível mínimo de qualidade das empresas prestadoras de serviço que tenham intervenção no SEP e garantir o cumprimento do Art. 37 da Resolução 414/10 da ANEEL, das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR-10, além dos requisitos mínimos para registro profissional, registro de pessoa jurídica, atestados e acervo técnico, conforme disposto pelo sistema CONFEA/CREA.

O HTE (Homologação Técnica de Empreiteira) listará os serviços que a empresa estará habilitada a realizar junto ao SEP, no entanto difere do CRC (Certificado de Registro Cadastral) o qual coloca a empresa com cadastro completo perante a Celesc.

Em resumo:

- CRC é o cadastro completo da empresa que a coloca em condições de licitar e/ou contratar com a Celesc;
- HTE é o documento que homologa tecnicamente a empresa para prestação de serviços para terceiros, serviços estes que tenham intervenção no SEP.

Empresas detentoras de CRC não necessitam solicitar o HTE, pois toda a documentação integrante do HTE é solicitada no CRC.



Para os fornecedores que pretendem possuir o HTE ou renová-lo, os documentos necessários são:

- Ficha de inscrição cadastral (FIC-HTE);
- Cartão de inscrição no CNPJ;
- Contrato social atualizado;
- Certidões do CREA de pessoa física e pessoa jurídica;
- Atestados e acervo técnico conforme legislação do sistema CONFEA/CREA;

Obs.: A Ficha de inscrição Cadastral (FIC-HTE) deverá ser preenchida com todos os dados solicitados, inclusive no campo 03 - Habilitações Solicitadas.

Neste espaço deverão ser descritos os Serviços com seus respectivos sub grupos apresentados no item - Serviços para solicitar Homologação.

Além dos documentos acima mencionados também deverão ser atendidas as exigências técnicas complementares, conforme anexos I a IV.

**Todos os documentos deverão ser encaminhados ao setor de cadastro de fornecedores, em original ou cópia autenticada.**

**EXIGÊNCIAS COMPLEMENTARES PARA EMPRESAS  
PRESTADORAS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
REFORMA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO, EM QUE HAJA  
INTERVENÇÃO NO SEP.**

## SERVIÇOS PARA SOLICITAR HOMOLOGAÇÃO

Sub-Grupo	Descrição do Sub-Grupo
-----------	------------------------

2.1.25	Serviço de inventário em rede elétrica
--------	--

2.1.38	Serviços de Construção e Reforma de Rede de Distribuição Aérea
--------	--

2.1.39	Serviços de Instalação de iluminação pública
--------	--

2.1.40	Serviços de Construção de redes de distribuição subterrâneas
--------	--

2.1.42	Serviços de instalações elétricas em unidades consumidoras
--------	--

2.1.43	Serviços de construção e reforma de rede de distribuição em redes energizadas
--------	---

2.1.45	Projetos de ampliação, reforço e melhorias de redes de distribuição aéreas
--------	--

2.1.46	Projetos de ampliação, reforço e melhorias de redes de distribuição subterrâneas
--------	--

## Requisitos Técnicos

Para o cadastro de prestador de serviços nos subgrupos relacionados nesse documento será exigido os seguintes documentos:

- 01- Certificado de Registro da Empresa no CREA de SC.
- 02- Acervo Técnico expedido pelo CREA que comprove experiência da empresa na execução de atividades dos subgrupos aqui relacionados, com expedição de até 24 meses. (Neste item poderá ser apresentada documentação de ter executado obras de telefonia/cabos/ópticas de loteamentos, obras de redes de telefonia/cabo/ópticas para indústrias, obras para cooperativas de eletrificação).
- 03- Acervo Técnico expedido pelo CREA que comprove experiência do responsável Técnico da empresa na execução de atividades de construção ou reforma de redes de distribuição de energia elétrica.
- 04- Atestado de idoneidade comercial, fornecidos por empresas que comprovem execução de obras contratadas, cumprindo com suas obrigações de prazos e de fornecimentos de materiais.
- 05- Deverá ser preenchido o Anexo 01- Quadro de Pessoal disponível para atividade de construção de redes de telefonia/cabos/ópticas itens 1.1 e 1.2 - Relacionando o quadro de empregados, e apresentando cópia autenticada das fichas de registro funcional, cópia dos certificados de conclusão de cursos de treinamento com conteúdo programático e carga horária. Cada turma deverá ser composta no mínimo por um encarregado, três linheiros, 01 ajudante e um motorista.(O motorista pode ser o encarregado)
- 06- Serão exigidos certificados de conclusão dos cursos da NR-10, básico e complementar para todos os empregados que irão atuar nas atividades em Rede de Distribuição.
- 07- A empresa deverá apresentar a Autorização Formal para seus empregados trabalharem em área de risco elétrico assinada por profissional habilitado com Registro no CREA-SC e o APTO para o exercício da função assinado por médico do trabalho de acordo com modelo Anexo 02.
- 08- Fornecer relação de ferramentas e equipamentos de uso individual disponíveis para realização das atividades. - Anexo 03
- 09- Fornecer relação de ferramentas e equipamentos de uso coletivo disponibilizados por equipe e a disposição para inspeção da Celesc Distribuição. - Anexo 04
- 10- Fornecer relação dos veículos a disposição para execução das atividades. Descrevendo detalhadamente os acessórios como marca de munck, carga que suporta, cesta aéreas disponíveis e etc..- Anexo 05
- 11- Termo de Responsabilidade - Anexo 6

## ANEXO 1

### ANEXO 01 - Quadro de Pessoal Disponível para atividade em Redes de Distribuição da CELESC - Telefonia

#### 1.1- Relação dos empregados / função:

Nome do empregado	Data de admissão	Função	Formação / Curso	Curso de NR 10 - DATA

#### 1.2.- Relação de Pessoal Especializado

Descrição	Nome	Formação	Data de admissão	Telefones
Supervisor				
Engenheiro eletricista responsável técnico				
Técnico				
Diretor				
Diretor				

LOGO DA  
EMPRESA

AUTORIZAÇÃO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES E  
SERVIÇOS EM ELETRICIDADE - NR 10

EMPREGADO:			Matrícula:
Cargo:	Função:	Lotação:	Autorização nº:

Atribuições funcionais para trabalhos em Instalações Elétricas:

Capacitação:	Estabelecimento de Ensino ou Nome Responsável Técnico pela Capacitação	Total horas	Aprovado

Qualificação / Título:	Habilitação - Registro CREA/SC:

CURSO NR 10	Data da Realização	Responsável Técnico pela Capacitação	Registro CREA-SC
NR 10 Básico - 40 [horas]	___/___/___		
NR 10 Complementar - 40 [horas]	___/___/___		
NR 10 Reciclagem bienal	___/___/___		

HABILITADOR: Conforme constante na NR 10, itens 10.8.3 e 10.8.8, autorizo o empregado citado a executar as atividades descritas.

Data: \_\_\_\_\_ Nome / Registro CREA-SC / Carimbo Funcional / Assinatura: \_\_\_\_\_

PARECER DO MÉDICO DO TRABALHO PARA ATIVIDADES NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA:

Data: \_\_\_\_\_ Nome / Registro CRM-SC / Carimbo Funcional / Assinatura: \_\_\_\_\_

☐ Apto ☐ Inapto

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: ☐ Capacete Classe "B"/Jugular ☐ Botina Isolada ☐ Óculos de Proteção  
☐ Vestimenta Anti-Chama ☐ Luvas isolantes/cobertura ☐ Luvas de vaqueta ☐ Cinto pára-quedista / trava-queda / talabarte  
☐ Sistema de Linha de Vida ☐ Cesto aéreo ☐ Coberturas isolantes ☐ Vara de manobra  
☐ Detector de Tensão ☐ Conjunto de Aterramento ☐ Bloqueio ☐ Sinalização ☐ Equipamentos de Espaço Confinado  
☐ Sinalização da área de trabalho: cones/fitas ☐ Outros \_\_\_\_\_

EMPREGADO: Declaro ter conhecimento dos riscos existentes no desenvolvimento das atividades em instalações elétricas, bem como os métodos de trabalho estabelecidos pelas Normas e Procedimentos Operacionais Passo a Passo, comprometendo-me a cumpri-los. Declaro que após esta data comunicarei a minha Gerência imediata o uso de qualquer medicamento (ou incapacidade) que possa comprometer minha atividade laborativa. Declaro ainda que na condição de Capacitado trabalharei sob a responsabilidade do profissional habilitador que assina este documento.

DE ACORDO EMPREGADO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA PERANTE O CREA/SC
Data:	Nº da ART Cargo/Função:
Assinatura:	Nome / Carimbo Funcional / Registro CREA / Assinatura:

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO:

- Empregado: Nome completo do empregado;
- Matrícula: Número da matrícula do empregado;
- Cargo: Conjunto de funções assemelhadas, de mesma natureza, grau de dificuldade e responsabilidade. Exemplo: Engenheiro, Técnico, Eletricista, etc;
- Função: Conjunto de atribuições da mesma natureza grau de dificuldade e responsabilidade, pertencentes a um determinado Cargo. Exemplo: Engenheiro de Manutenção, Operador de Subestação, Técnico de Operação, etc;
- Lotação: Órgão onde o empregado exerce sua função;
- Autorização n<sup>o</sup>: Sequencial a ser estabelecido pela Empresa;
- Atribuições Funcionais: Transcrever as atividades que poderão ser exercidas no Sistema Elétrico de Potência;
- Capacitação: Informar a ocupação para o qual o empregado foi capacitado. Exemplos: eletricista de instalação, manutenção de linhas elétricas, eletricistas de redes elétricas, instalador de linhas subterrâneas, etc;
- Estabelecimento de Ensino ou Nome Responsável Técnico pela Capacitação: Estabelecimento que capacitou o empregado ou o nome do habilitador que orientou/avaliou o empregado para exercer as suas atividades;
- Total de horas: Informar o número de horas da duração do curso. Para eletricistas de distribuição sem experiência é necessário 324 horas/aula. Para eletricistas com mais de 2 anos de experiência comprovada na CTPS é necessário 160 horas/aula;
- Aprovação: Informar com SIM ou NÃO se o referido empregado foi aprovado;
- Qualificação / Título: Informar o curso técnico, técnico profissionalizante ou Superior realizado no Sistema Oficial de Ensino. Exemplos: Técnicos em Eletrotécnica e Engenheiro Eletricista.
- Habitação - Registro CREA/SC: Registro do CREA do empregado;
- Cursos 10 - Data da Realização: Informar a data correspondente ao curso;
- Responsável Técnico pela Capacitação: Nome do responsável técnico que capacitou o empregado;
- Habilitador: Registrar nome, CREA-SC, carimbo funcional e assinatura do profissional qualificado e habilitado que será responsável pelo empregado;
- Parecer do Médico do Trabalho: registrar data, aptidão do empregado e nome, CRM, carimbo funcional e assinatura do profissional médico responsável do exame do empregado. Poderá ser encaminhado o atestado de saúde ocupacional em anexo ao documento, substituindo a assinatura do médico;
- Equipamentos de Segurança: Relacionar os equipamentos a serem utilizados;
- De acordo do empregado: Registrar data e a assinatura do empregado;
- Responsável técnico da Empresa perante o CREA-SC: Registrar número da ART Cargo/Função e nome, carimbo funcional, registro CREA e assinatura do profissional.



## FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO INDIVIDUAL PARA MANUTENÇÃO DE REDES E LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO.

As quantidades listadas e necessárias são de uso individual, para definir as quantidades existentes, deve-se multiplicá-las pelo nº de eletricitas que estarão disponíveis para a CELESC.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE NECES	QTDE EXIST
01	Alicate universal isolamento para 600V	pç	01	
02	Porta alicate	pç	01	
03	Corda (25m) para içar material 1/2"	pç	01	
04	Calçado de segurança	par	01	
05	Canivete	pç	01	
06	Capa lpermeável	pç	01	
07	Capacete de Segurança amarelo e/ou azul	pç	01	
08	Chave de Fenda média haste de 20cm	pç	01	
09	Chave de Fenda média haste de 10cm	pç	01	
10	Cinturão de Segurança com talabarte	pç	01	
11	Carretilha com gancho p/ 250kg (roldana de içamento)	pç	01	
12	Uniforme Completo (calça camisa) com logotipo identificação	pç	01	
13	Luva de Segurança de couro tipo vaqueta	par	01	
14	Maleta p/ferramentas	pç	01	
15	Óculos de segurança	pç	01	

## FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO PARA MANUTENÇÃO DE REDES E LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO.

As quantidades listadas e necessárias, são de uso coletivo. Para definir as quantidades, deve-se multiplicá-las pelo nº de turmas que estarão disponíveis para a CELESC.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.NECES	QTDE. EXIST
01	Bolsa para luva de borracha	PÇ	02	
02	Almotolia	pç	01	
03	Luva de borracha CL.2	par	02	
04	Luva de borracha CL.0	par	02	
05	Caixa para ferramentas	pç	01	
06	Chave de boca (fixa 5 a 23mm)	jg	01	
07	Chave de fenda Gr. haste 30cm	pç	01	
08	Luva de cobertura	par	02	
09	Chave inglesa 300mm (ajustável)	pç	02	
10	Colete refletivo	pç	02	
11	Detetor de B.T.	pç	03	
12	Grosa para madeira	pç	01	
13	Lanterna manual (12V)	pç	01	
14	Metro de madeira articulado (2m)	pç	01	
15	Prancheta de mão	pç	01	
16	Sacola de içamento	pç	02	
17	Talco industrial para luva de borracha	kg	01	
18	Trena de Nylon	pç	01	
19	Volt-amperímetro tipo alicate	pç	01	
20	Suporte para içar cruzeta de concreto	pç	03	
21	Alavanca de aço	pç	02	
22	Alicate de compressão hidráulica (12 toneladas com matrizes)	pç	01	
23	Arco de serra ajustável com lâmina	pç	01	
24	Balde zincado	pç	01	
25	Bandeirola p/ sinalização (amarelo/preto)	pç	06	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.NECES	QTDE.EXIST.
26	Vara de manobra	pç	01	
27	Caixa de primeiros socorros c/ medicamento	pç	01	
28	Cavadeira americana (paceta)	pç	02	
29	Cavadeira de concha	pç	02	
30	Cavadeira de lâmina	pç	02	
31	Cone de sinalização	pç	06	
32	Conjunto de aterramento temporário	cj	02	
33	Corda (50m) para isolamento	pç	01	
34	Corrente de aço com argola e gancho (estropo)	pç	01	
35	Detetor de A.T.	pç	01	
36	Enxada	pç	02	
37	Enxadão	pç	01	
38	Escada extensível (5,5m)	pç	03	
39	Escada singela (5,5m)	pç	02	
40	Escova de aço em "V"	pç	03	
41	Esticador p/ cabo de aço	pç	02	
42	Esticador para cabo AL	pç	03	
43	Esticador para cabo CU	pç	03	
44	Facão com 40cm de lâmina	pç	01	
45	Farolete com 20cm de cabo	pç		
46	Foice	pç	02	
47	Gancho para virar poste	pç	01	
48	Guincho portátil	pç	03	
49	Lima mursa chata	pç	01	
50	Lima mursa redonda	pç	01	
51	Lima mursa triangular	pç	01	
52	Linga (estropo)	pç	03	
53	Machadinha	pç	01	
54	Machado	pç	01	
55	Marreta leve (2kg)	pç	01	
56	Marreta pesada (5kg)	pç	01	
57	Martelo de unha	pç	01	
58	Moitão com corda 160m (3 gornes 45mm)	jg	03	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.NECES	QTDE.EXIST.
59	Morsa nº 4 (torno)	pç	01	
60	Nível	pç	03	
61	Pá reta	pç	02	
62	Picareta	pç	01	
63	Placa de sinal “Não opere este equipamento” Subestação/Usina	pç	02	
64	Ferramenta para conexão B.T.	pç	01	
65	Prumo	pç	01	
66	Sacola para acondicionar vara de manobra	pç	01	
67	Serrote	pç	01	
68	Soquete	pç	03	
69	Talha tifor (1,5Ton)	pç	01	
70	Tesourão p/ cortar cabo de aço e/ou condutor	pç	01	
71	Tratado para madeira	pç	02	
72	Medidor de resistência de aterramento	pç	01	
73	Ferramenta para conexão tipo cunha A.T.	pç	01	
74	Suporte para içar transformadores	pç	01	
75	Aterramento para B.T.	pç	01	
76	Chave de fenda pequena 0,15cm	pç	01	

OBS: Todos os materiais e equipamentos, e, em especial os de segurança, devem seguir o padrão CELESC ou similar.

VIATURA VEÍCULOS DISPONÍVEIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO  
PROGRAMADA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE DISPONÍVEL NA FIRMA
01	Veículo leve	
02	Caminhonete tipo pick-up com carga mínima de 750 daN, equipado com escada para alcance no sistema de Baixa Tensão em postes de até 12m de altura (tipo escada giratória ou basculante). - possuir carroceria resistente com armário para ferramentas e equipamentos; - dotado de farol direcional para iluminação da área em serviços noturnos; - atender a legislação dos órgãos controladores de trânsito.	
03	Caminhão cabine dupla ou sobrecabine, com capacidade de 8 toneladas, dotado de guindauto e carroceria com dimensões para acomodação de materiais, equipamentos e ferramentas de forma prática e segura. O guindauto de transformadores e postes, com lança telescópica ou similar e com válvula de segurança.	

Mais informações poderão ser obtidas pelos telefones:

Construção - (48) 3231-5701

Manutenção - (48) 3231-5830

EMPRESA: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

## TERMO DE RESPONSABILIDADE

### ANEXO 6

Declaro para os devidos fins, em especial à Celesc Distribuição, que estou ciente e cumprirei os requisitos mínimos de Higiene, Segurança e Saúde Ocupacional estabelecidos pelas Normas Regulamentadoras presentes na Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) em especial as Normas nº 10 e 35, normativa interna da Celesc Distribuição I-134.0025, durante a execução de qualquer atividade, trabalho ou serviços de telecomunicações (telefonia, televisão a cabo, internet, transmissão de dados e assemelhados) na posteação de propriedade da CELESC DISTRIBUIÇÃO. Comprometo-me também a fazer com que estas exigências sejam cumpridas por empresas e empregados subsolicitante (s) e também por profissionais avulsos ou denominados como terceiros. Comprometo-me a cumprir os itens descritos abaixo, sendo que estou ciente que o descumprimento dos mesmos pode provocar acidentes do trabalho. Estou ciente da responsabilidade civil e criminal acarretada pelo descumprimento destas exigências.

#### EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

1. Todos os trabalhos acima de 2,0 (dois) metros deverão seguir as exigências da NR-35. Todos os trabalhadores estão treinados para trabalhar com linha de vida e efetuar resgate de trabalhadores acidentados;
2. Os trabalhadores utilizarão no mínimo os seguintes equipamentos de segurança, individuais e coletivos:
  - a) Conjunto cinto tipo pára-quedista com linha de vida, trava-quedas, talabarte de posicionamento e em “Y”;
  - b) Capacete aba total classe “B” com jugular;
  - c) Botina com isolamento elétrico;
  - d) Bota cano longo de couro com isolamento elétrico;
  - e) Luvas isolantes (BT ou AT);
  - f) Luvas de cobertura de vaqueta;
  - g) Luvas de raspa e/ou vaqueta;
  - h) Óculos de segurança;
  - i) Protetor solar;
  - j) Conjunto impermeável;
  - k) Vestimenta anti-chama;

- l) Detector de tensão;
  - m) Dispositivos de comunicação;
  - n) Coner, fitas isolantes e outros dispositivos de sinalização;
  - o) Escadas adequadas com cordas para amarração, com linha de vida;
  - p) Lençóis isolantes;
  - q) Capuz isolante de proteção de postes.
3. Os equipamentos de proteção fornecidos deverão estar com CA - Certificado de Aprovação válido e devidamente testados quanto ao seu isolamento elétrico.
4. Os trabalhadores contratados para as obras e serviços estarão treinados com os cursos de NR-10, básico e complementar (80 horas) e suas reciclagens;
5. Antes do início das atividades apresentarei os seguintes documentos:
- Relação de Empregados Autorizados;
  - Plano de Contingência;
  - PPRA, PCMAT, PCMSO;
  - Planejamento CIPA;
  - Manual de Segurança e Saúde no Trabalho;
  - Procedimentos Operacionais Passo a Passo, assinados por profissional habilitado.
6. Terei um Técnico de Segurança do Trabalho para atendimento as exigências de Segurança do Trabalho em minhas obras e serviços; 7. Apresentarei os modelos de Análise Preliminar de Risco - APR e ordem de serviço e comprometo-me a utilizá-los em campo.
8. Comprometo-me a comunicar quaisquer acidentes, tomar as providências adequadas em caso de acidente grave ou fatal, seguindo as exigências da normativa I-134.0025

Finalmente, estou ciente de que as exigências aqui contidas são o mínimo exigido para garantir a segurança e saúde dos empregados que terão acesso ao Sistema Elétrico de Potência e que poderão ser acrescido de outras medidas.

Reconheço que ao ser detectada qualquer irregularidade em obras e serviços estarei sujeito a ser registrado no SUI - Sistema de Usuário de Infra-estrutura, ficando impedido de executar qualquer expansão do meu sistema de telecomunicações enquanto não sanar tais irregularidades.

Estou também devidamente informado, que todas as afirmações deste Termo, serão verificadas pela Celesc Distribuição antes do início das obras sendo que diante de qualquer irregularidade, estarei impedido de iniciar os trabalhos até a devida regularização.

Florianópolis,        de                      de 2012

Nome    : \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



